

Telemecanique Sensors Algılama Çözümleri

Fiyat Listesi

Nisan 2025



tesensors.com/tr

Simply easy!™



Telemecanique
Sensors

Telemecanique Sensors Algılama Çözümleri

İçindekiler

Algılama Çözümleri

Nihayet Şalterleri	3
Fotoelektrik Sensörler	11
Endüktif Sensörler	20
Kapasitif Sensörler	26
Ultrasonik Sensörler	28
IO-Link Master	30
Konnektörler	31
Yeni Nesil Algılama Çözümleri	32
Basınç Şalterleri ve Sensörleri	33

Makine Güvenliği Çözümleri

Işık Perdeleri	38
Dilli ve Manyetik Kodlu Şalterler	39
Halatlı Acil Durdurma ve Nihayet Şalterleri	40

Telemecanique Sensors Yetkili Bayileri	42
--	----

XC Nihayet şalterleri

Seçin : 1 > 2 > 3 > 4 > Referans

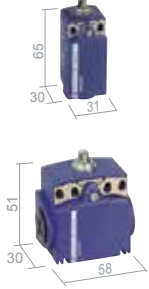
Gövde

Kafa

Kontak

Bağlantı

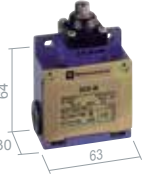
Referans



XCKD	NA+NK Ani hareketli	M16	XCKD2110P16	XCKD2102P16	XCKD2121P16	XCKD2106P16	XCKD2118P16	XCKD2145P16
Metal		Pg11	XCKD2110G11	XCKD2102G11	XCKD2121G11	XCKD2106G11	XCKD2118G11	XCKD2145G11
		M12 5P	XCKD2110M12	XCKD2102M12	XCKD2121M12	XCKD2106M12	XCKD2118M12	XCKD2145M12
XCKP	NA+NK Ani hareketli	M16	XCKP2110P16	XCKP2102P16	XCKP2121P16	XCKP2106P16	XCKP2118P16	XCKP2145P16
Plastik		Pg11	XCKP2110G11	XCKP2102G11	XCKP2121G11	XCKP2106G11	XCKP2118G11	XCKP2145G11
		M12 4P	XCKP2110M12	XCKP2102M12	XCKP2121M12	XCKP2106M12	XCKP2118M12	XCKP2145M12
XCKT	NA+NK Ani hareketli	M16	XCKT2110P16	XCKT2102P16	XCKT2121P16	XCKT2106P16	XCKT2118P16	XCKT2145P16
Plastic		Pg11	XCKT2110G11	XCKT2102G11	XCKT2121G11	XCKT2106G11	XCKT2118G11	XCKT2145G11



XCMD	NA+NK Ani hareketli	1 m	XCMD2110L1	XCMD2102L1	XCMD2124L1	XCMD21F0L1	XCMD21F2L1	XCMD2115L1
Metal	NA+NK Yavaş açan	1 m	XCMD2510L1	XCMD2502L1	XCMD2524L1	XCMD25F0L1	XCMD25F2L1	XCMD2515L1
	NA+NK Hızlı hareketli	M12 5P	XCMD2110C12	XCMD2102C12	XCMD2124C12	XCMD21F0C12	XCMD21F2C12	XCMD2115C12
	1 K/A Ani hareketli	M12 4P	XCMD2110M12	XCMD2102M12	XCMD2124M12	XCMD21F0M12	XCMD21F2M12	XCMD2115M12

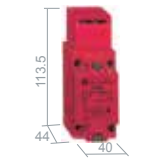


XCKM	NA+NK Ani hareketli	M20	XCKM110H29	XCKM102H29	XCKM121H29	XCKM115H29	XCKM106H29	
Metal		Pg11	XCKM110	XCKM102	XCKM121	XCKM115	XCKM106	
XCKL	NA+NK Ani hareketli	CG	XCKL110	XCKL102	XCKL121	XCKL115	XCKL106	



XCKJ	NA+NK Ani hareketli	M20	XCKJ161H29	XCKJ167H29	XCKJ10511H29	XCKJ10513H29	XCKJ10541H29	XCKJ10559H29
Metal		Pg13	XCKJ161	XCKJ167	XCKJ10511	XCKJ10513	XCKJ10541	XCKJ10559
		1/2NPT	XCKJ161H7	XCKJ167H7	XCKJ10511H7	XCKJ10513H7	XCKJ10541H7	XCKJ10559H7
		M12 5P	XCKJ161D	XCKJ167D	XCKJ10511D	XCKJ10513D	XCKJ10541D	XCKJ10559D

(1) Plastik makara (2) Çelik makara



			NK+2NA Yavaş açan	2NK+NA Yavaş açan	3NK Yavaş açan	Aksesuarlar
XCSA		M20	XCSA502	XCSA702	XCSA802	XCSZ01
Metal		Pg13	XCSA501	XCSA701	XCSA801	XCSZ03
		1/2NPT	XCSA503	XCSA703	XCSA803	



			NK+NA Yavaş açan	2NK Yavaş açan	2NA+NK Yavaş açan	2NK+NA Yavaş açan	2NK+NA Ani hareketli	Aksesuarlar
XCSPA		M16	XCSPA592	XCSPA792	XCSPA892	XCSPA992	XCSPA492	XCSZ11
Plastik		Pg11	XCSPA591	XCSPA791	XCSPA891	XCSPA991	XCSPA491	XCSZ13
		1/2NPT	XCSPA593	XCSPA793	XCSPA893	XCSPA993	XCSPA493	

Ani hareketli NA+NK	Yavaş açan NA+NK	Hızlı hareketli 1K/A	Hızlı hareketli NA+NK	Yavaş h./ Ani h. NK+NK	Yavaş açan NA+NA	Yavaş açan NK+2NA	Yavaş h./ Hızlı h. 2NK+NA	Yavaş açan 3NK	Yavaş açan 2NK	Ani hareketli 2K/A Eş zamanlı	Hızlı hareketli 2NA+2NK
13 21 14 22	13 21 14 22	13 21 14 22	13 21 14 22	11 21 12 22	13 23 14 24	21 13 33 14 34	21 31 13 32 14 13	11 21 12 22 31 32	11 21 12 22	13 11 23 21 14 12 24 22	13 11 23 21 14 12 24 22

M16	ISO kablo rakoru için dişli M16x1.5
M20	ISO kablo rakoru için dişli M20x1.5
Pg11	N°11 kablo rakoru için dişli
Pg13	N°13 kablo rakoru için dişli
1/2NPT	1/2" NPT için dişli
PF1/2	PF1/2" için dişli
M12 5P	Konnektör M12, 5 pin
M12 4P	Konnektör M12, 4 pin
CG	Kablo rakoru dişli

Kablo bağlantısı

M12				
4 pin	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2
	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5
	10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10
5 pin	5 m	XZCP1164L5	XZCP1264L5	

PUR hazır kablolu konnektörler (dişi)*

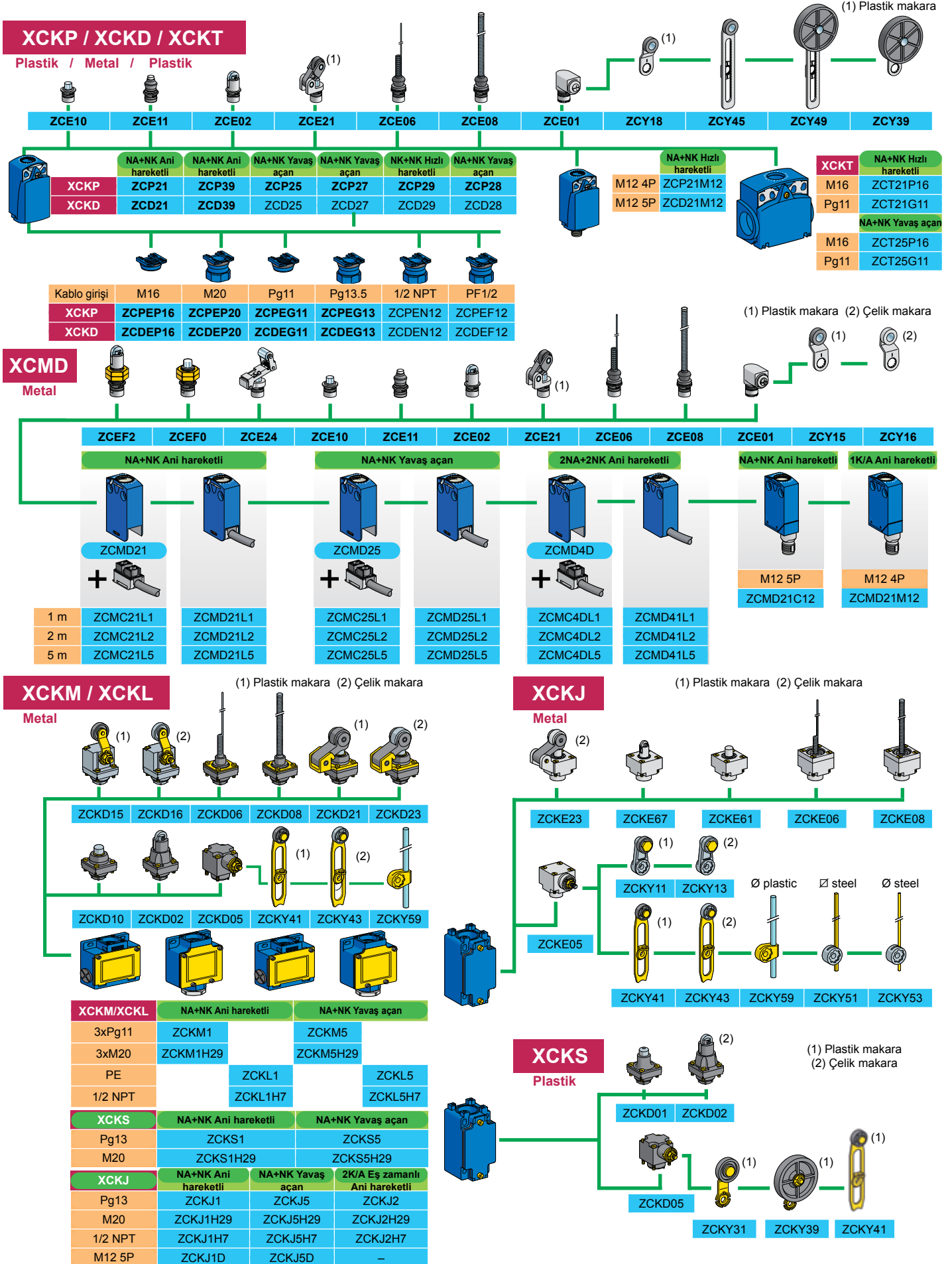
düz	dirsekli	dirsekli PNP LED
(1) 4 pin	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
(2) 4 pin	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B
(1) 5 pin	XZCC12FDM50B	XZCC12FCM50B

Connectors (female)

düz	dirsekli
(1) 4 pin	XZCC12FDM40B
(2) 4 pin	XZCC12FDP40B
(1) 5 pin	XZCC12FDM50B

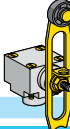
(1) Çelik halka (2) Plastik halka

*Bir PVC kabloda, P harfinin ardından V harfi gelir, örneğin: XZCPxxxxxx, XZCPVxxxxxx olur.



Tip	Tanım	Referans	Minimum sip. adedi	Fiyat (TL)
-----	-------	----------	--------------------	------------

Osisense XCK-J Endüstriyel Seri

						
XCKJ	XCKJ161	XCKJ167	XCKJ10511	XCKJ10513	XCKJ10541	XCKJ10559

Gövde montajlı, komple, metal şalterler, 2-kutuplu NA + NK ani hareketli kontaklar, tek kablo girişli

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCKJ161	4.270,00
	Çelik makaralı pim	XCKJ167	3.741,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCKJ10511	3.395,00
	Çelik makaralı pim	XCKJ10513	3.642,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCKJ10541	3.714,00
	Uzunluğu ayarlanabilir polyamid yuvarlak çubuk kol	XCKJ10559	3.714,00



Osisense XCK-M Klasik Seri

					
XCKM	XCKM110	XCKM102	XCKM121	XCKM115	XCKM106

Osisense XCK-M klasik seri, metal gövde

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCKM110	20	2.162,00
	Çelik makaralı pim	XCKM102	20	2.189,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKM121	20	2.399,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCKM115	20	2.261,00
	Spiral telli kol - kedi bacağı	XCKM106	20	2.086,00



Osisense XCK-D Kompakt Seri

						
XCKD	XCKD2110P16	XCKD2102P16	XCKD2121P16	XCKD2106P16	XCKD2118P16	XCKD2145P16

Gövde montajlı, komple, metal şalterler, 2-kutuplu NA + NK ani hareketli kontaklar, tek kablo girişli

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCKD2110P16	2.090,00
	Çelik makaralı pim	XCKD2102P16	2.508,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKD2121P16	2.755,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKD2127P16	2.857,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCKD2118P16	2.431,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCKD2145P16	2.755,00
	Kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCKD2139P16	3.184,00
	Uzunluğu ayar. kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCKD2149P16	3.592,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bacağı	XCKD2106P16	2.817,00



Osisense XCM-D Minyatür Seri

						
XCMD	XCMD2110L1	XCMD2102L1	XCMD2124L1	XCMD2116L1	XCMD2106L1	XCMD2145L1

Gövde montajlı, komple, metal şalterler, 2-kutuplu NA + NK ani hareketli kontaklar, 1 m hazır kablo bağlantılı

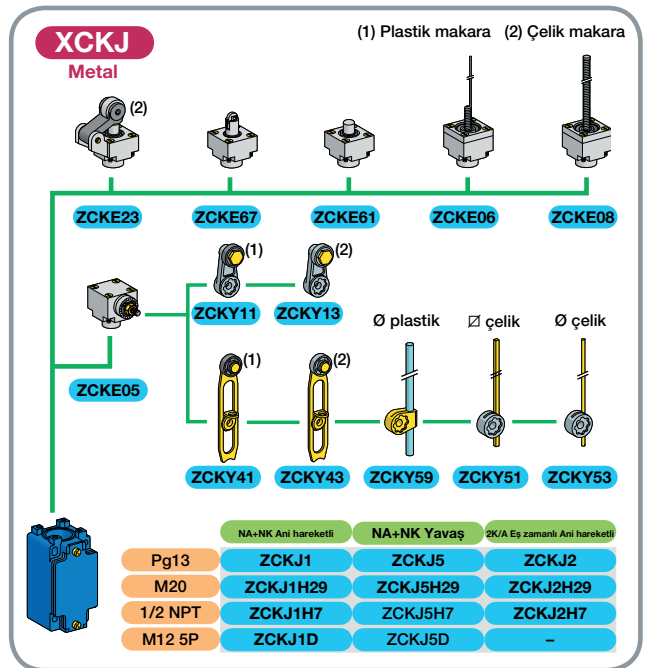
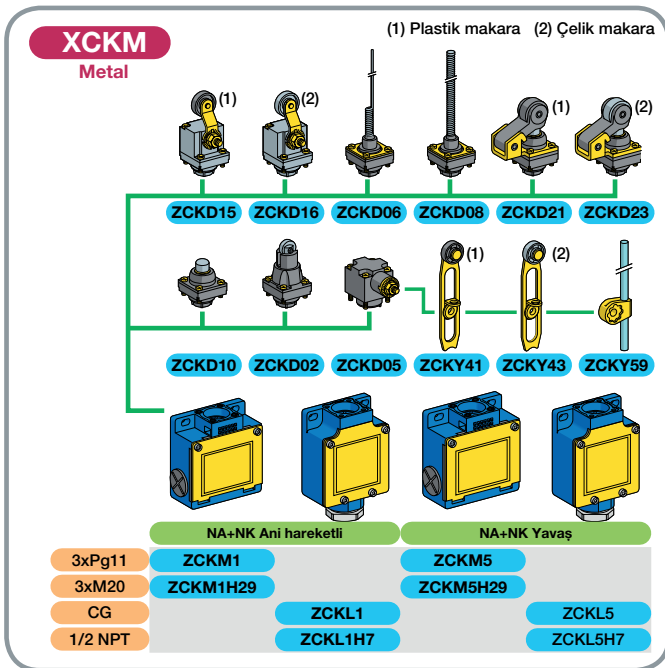
Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCMD2110L1	2.306,00
	Çelik makaralı pim	XCMD2102L1	2.638,00
	Sürgülü çelik makaralı kol	XCMD2124L1	3.184,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCMD2115L1	2.431,00
	Çelik makaralı pim	XCMD2116L1	2.431,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCMD2145L1	2.727,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bacağı	XCMD2106L1	2.727,00

* XCKD ve XCMD serisi parça referansları için bir sonraki sayfaya bakınız.

Tip	Referans	Fiyat (TL)
OsiSense XCK-J ve XCK-M Serileri için Aksesuarlar		
XCK-J serisi için gövdeler	2-kutuplu NA+NK, ani hareketli kontak	ZCKJ1 2.377,00
	2-kutuplu NA+NK, yavaş açan kontak	ZCKJ5 2.270,00
XCK-M serisi için gövdeler	2-kutuplu NA+NK, ani hareketli kontak	ZCKM1 2.257,00
	2-kutuplu NA+NK, yavaş açan kontak	ZCKM5 1.732,00
XCK-J serisi için kafa	Açısal hareketli kafa	ZCKE05 1.839,00
	Spiral telli kol- kedi bıyığı	ZCKE06 2.239,00
	Kalın spiral telli kol	ZCKE08 2.553,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCKE23 2.261,00
	Metal pim	ZCKE61 1.409,00
	Doğrusal hareketli kafa (çelik makaralı)	ZCKE67 1.687,00
	Açısal hareketli kol, plastik	ZCKY11 449,00
	Açısal hareketli kol, çelik	ZCKY13 606,00
XCK-M serisi için kafa	Çelik makaralı pim	ZCKD02 1.252,00
	Açısal hareketli kafa	ZCKD05 974,00
	Spiral telli kol- kedi bıyığı	ZCKD06 1.252,00
	Kalın spiral telli kol	ZCKD08 822,00
	Metal pim	ZCKD10 902,00
	Termoplastik makara kollu metal kafa	ZCKD15 961,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCKD21 1.118,00
	Makaralı kol, çelik	ZCKY33 606,00
XCK-J/M serisi için kafa	Açısal hareketli kol	ZCKY41 539,00
	Ø6 mm naylon çubuk, U=200mm	ZCKY59 445,00

Not 1: Diğer tüm kafa, gövde, bağlantı ve kontak tipleri için 0800 621 25 47 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

Not 2: Kontak blokları için bir sonraki sayfaya bakınız.



Tip	Tanım	Referans	Minimum sip. adedi	Fiyat (TL)
-----	-------	----------	--------------------	------------

Osisense XCK-P Kompakt Seri



XCK-P2110P16

						
XCKP	XCKP2110P16	XCKP2102P16	XCKP2121P16	XCKP2106P16	XCKP2118P16	XCKP2145P16

Gövde montajlı, komple, plastik şalterler, 2-kutuplu NA + NK ani hareketli kontaklar, tek kablo girişi

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCKP2110P16	20	1.310,00
	Çelik makaralı pim	XCKP2102P16	20	1.445,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKP2121P16	20	1.445,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKP2127P16	20	1.445,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCKP2118P16	20	1.522,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCKP2145P16	20	1.813,00
	Kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCKP2139P16	20	2.548,00
	Uzunluğu ayar. kauçuk makaralı kol, Ø 50 mm	XCKP2149P16	20	2.710,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bırıği	XCKP2106P16	20	1.696,00

Osisense XCK-N Kompakt Monoblok Seri



XCKN2110P20

Gövde montajlı, komple, plastik şalterler, 2-kutuplu NA + NK ani hareketli kontaklar, tek kablo girişi, monoblok seri ^(*)

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCKN2110P20	20	750,00
	Termoplastik makaralı pim	XCKN2102P20	20	822,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKN2121P20	20	835,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKN2127P20	20	835,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCKN2118P20	20	911,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCKN2145P20	20	911,00
	Uzunluğu ayarlanabilir kauçuk makaralı kol, çap 50 mm	XCKN2149P20	20	1.140,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bırıği	XCKN2106P20	20	835,00
	Spiral kol	XCKN2108P20	20	911,00

Osisense XCK-T Kompakt Seri (Yanlardan kablo girişi)



XCKT2110P16

Osisense XCK-T Kompakt Seri (Yanlardan kablo girişli)













XCKT

XCKT2110P16

XCKT2102P16

XCKT2121P16

XCKT2106P16

XCKT2118P16

XCKT2145P16

Gövde montajlı, komple, plastik şalterler, 2-kutuplu NA + NK ani hareketli kontaklar, iki kablo girişi

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCKT2110P16	1.301,00
	Çelik makaralı pim	XCKT2102P16	1.664,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCKT2121P16	1.445,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı pim	XCKT2118P16	1.701,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCKT2145P16	1.973,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bırıği	XCKT2106P16	1.866,00

XCKS serisi

Açısal hareketli kafa	Ø 50 mm kauçuk makaralı kol	XCKS139	2.691,00
-----------------------	-----------------------------	-------------------------	----------

Uygulamaya Özel Seriler

Kaldırma, vinç, taşıma ve konveyör uygulamaları için

Açısal hareketli kalıcı tip kafa	Çapraz çubuklu	XCRF57	10.986,00
Açısal hareketli kafa	Çelik makaralı kol	XCRT115	12.825,00
	Çelik makaralı kol, korozif atmosfer için	XCRT215	19.282,00
	Çelik çapraz kol, metal gövde, 2NK + 2NK	XCKMR54D1H29	10.314,00
	Çelik çapraz kol, metal gövde, 2NK + 2NK, PG13.5 kablo girişi	XCKMR54D1	10.314,00
	Çelik çapraz kol, plastik gövde, 2NK + 2NK	XCKVR54D1H29	5.790,00



XCK-MR54D1H29



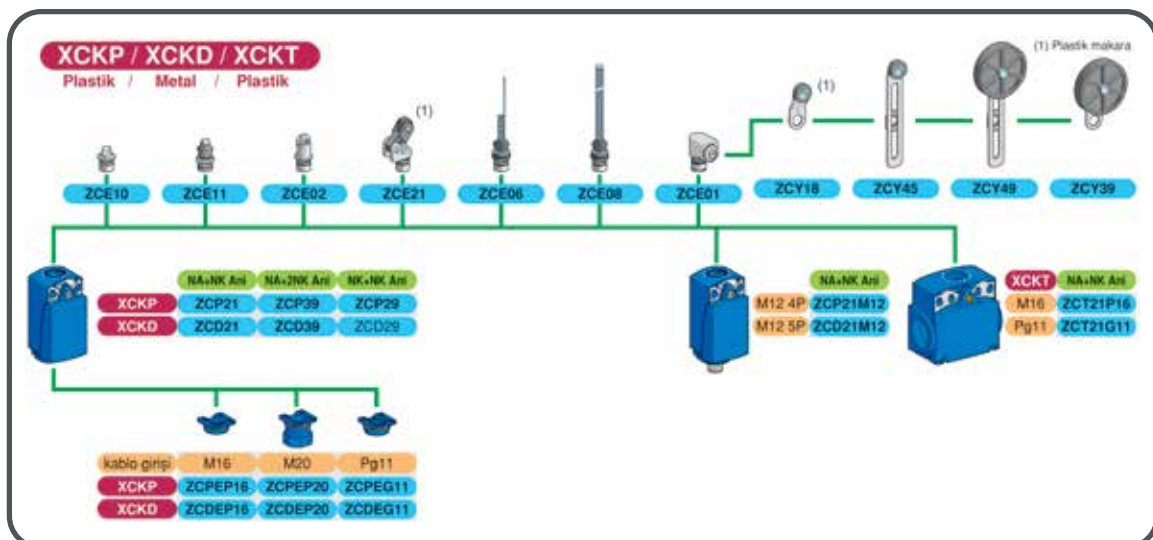
XCR-T115

Tip	Tanım	Referans	Fiyat (TL)
-----	-------	----------	------------

OsiSense XCK-D/P/T ve XCMD Serileri için Aksesuarlar

XCMD serisi için gövdeler, 2 m kablolu	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCMD21L2	2.584,00
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCMD29L2	2.817,00
XCKP serisi için gövdeler	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCP21	1.368,00
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCP29	1.467,00
	3-kutuplu NK + NK + NA, ani hareketli kontak	ZCP39	2.060,00
XCKD serisi için gövdeler	2-kutuplu NK + NA, ani hareketli kontak	ZCD21	2.060,00
	2-kutuplu NK + NK, ani hareketli kontak	ZCD29	2.194,00
Kontak blokları	NA+NK ani hareketli kontak	XE2SP2151	996,00
	NA+NK önce açan sonra kapayan, yavaş açan kontak	XE2NP2151	1.278,00
XCK/D/P/T ve XCMD serileri için doğrusal hareketli kafalar	Metal pim	ZCE10	583,00
	Çelik makaralı pim	ZCE02	1.006,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCE21	916,00
	Dikey yönde hareketli termoplastik makaralı kol	ZCE27	790,00
	Yatay veya dikey yönde hareketli ter. makaralı kol	ZCE28	790,00
	Termoplastik uçlu spiral kol	ZCE07	880,00
	Kalın spiral telli kol	ZCE08	1.006,00
	Spiral telli kol - kedi bıyığı	ZCE06	1.006,00
XCK/D/P/T ve XCMD serileri için açışal hareketli kafalar	Sağ ve sol yandan hareketli yay geri dönüşlü kafa	ZCE01	723,00
	Termoplastik makaralı kol	ZCY18	223,00
	Çelik makaralı kol	ZCY19	314,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	ZCY45	333,00
	Uzunluğu ayarlanabilir çelik makaralı kol	ZCY46	530,00
	Ø 6mm, U= 200 mm, termoplastik yuvarlak çubuk	ZCY59	333,00
	Ø 3mm, U= 125 mm, çelik kare çubuk	ZCY54	625,00
	Ø 50 mm, uzun. ayar. termo. makaralı kol	ZCY49	665,00
XCKP serisi için plastik kablo girişleri	ISO M16 kablo girişi	ZCPEP16	225,00
	Pg11 kablo girişi	ZCPEG11	162,00
XCKD serisi için metal kablo girişleri	ISO M16 kablo girişi	ZCDEP16	454,00
	Pg11 kablo girişi	ZCDEG11	530,00

Not 1: Diğer tüm kafa, gövde, bağlantı ve kontak tipleri için 0800 621 25 47 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.



Tip	Tanım	Referans	Minimum sip. adedi	Fiyat (TL)
-----	-------	----------	--------------------	------------

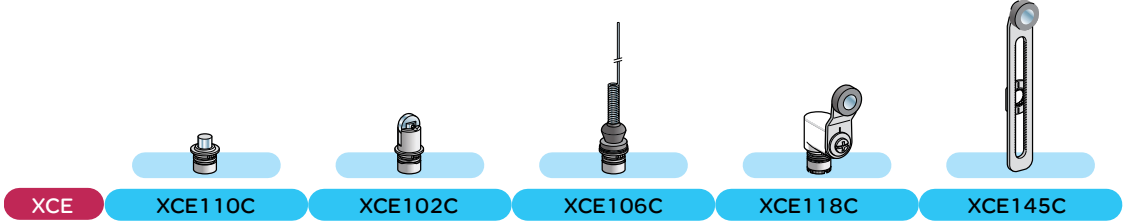
XCJ Kompakt Seri

Gövde montajlı, komple, plastik şalterler, tek kablo girişi

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCJ110C	50	777,00
	Çelik makaralı yatay pim	XCJ102C	50	777,00
	Çelik makaralı dikey pim	XCJ103C	50	777,00
	Kısa kollu	XCJ125C	50	799,00
	Uzun kollu	XCJ126C	50	804,00
	Kısa kollu makaralı	XCJ127C	50	812,00
	Uzun Kollu Makaralı	XCJ128C	50	822,00
	Kısa kollu, Makaralı, tek taraflı	XCJ121C	50	839,00

Not: Koruma kapağı ürünler ile beraberdir

XCE Kompakt Seri



Gövde montajlı, komple, tek kablo girişi

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCE110C	50	1.163,00
	Çelik makaralı yatay pim	XCE102C	50	1.252,00
	Çelik makaralı dikey pim	XCE103C	50	1.320,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCE118C	50	1.342,00
	Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol	XCE145C	45	1.450,00
	Uzunluğu ayarlanabilir çelik çubuk - Ø 3 mm	XCE154C	50	1.494,00
Çok yönlü kafa	Spiral telli kol - kedi bırığı	XCE106C	40	1.323,00
	Plastik uçlu yaylı çubuk	XCE181C	40	1.350,00

Osisense XCN-R Resetli (Kararlı) Monoblok Seri

Gövde Montajlı, komple, plastik şalterler, NA+NK, tek kablo girişi

Doğrusal hareketli kafa	Metal pim	XCNR2110P20	20	1.368,00
	Yatay yönde hareketli termoplastik makaralı kol	XCNR2121P20	20	1.494,00
Açısal hareketli kafa	Termoplastik makaralı kol	XCNR2118P20	20	1.552,00



XCJ128C



XCJ102C



XCE110C



XCE145C



XCNR2121P20



XCNR2110P20



Blue Light sensörler ile görünmeyeni ortaya çıkarın!

Yüksek düzeyde ışık emen cisimlerin güvenilir algılanması için **XUM BlueLight sensörü**

Yüksek Performans

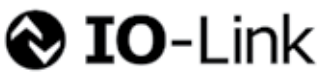
Metalik ve ışığı emen koyu renkli cisimlerin dahil
80 mm'den 1,2 metreye varan algılama mesafesi

Verimlilik dayanıklılıkla buluşuyor

3 farklı gövde boyutu sayesinde tüm uygulamalara
kolay adaptasyon

Çok yönlü ve kullanıcı dostu öğretme modu

IO-LINK veya standart mod arasında seçim yapma
imkanıyla beraber esnek öğretme modu



www.tesensors.com/tr



Telemecanique

Sensors



Osisense XUB - M18 Metal Gövde

12-24V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı

	Cisimden yansımali (Kısa gövde)	2 m kablolu	0,5 m	PNP - NA / NK	XUB6BPXNL2	72,00
		M12 Konnetör		IO-Link	XUB6BPYNM12	85,00
	Cisimden yansımali (Uzun gövde)	2 m kablolu	1 m	PNP - NA / NK	XUB5BPXNL2	77,00
		M12 Konnetör		IO-Link	XUB5BPYNM12	93,00
	Polarize reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	7 m	PNP - NA / NK	XUB9BPXNL2	79,00
		M12 Konnetör		IO-Link	XUB9BPYNM12	98,00
	Reflektör 50x50 mm				XUZC50	14,00
	Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	verici	-	XUB2BKXNL2T	48,00
	Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	30 m alıcı	PNP - NA / NK	XUB2BPXNL2R	70,00
	Karşılıklı ⁽⁴⁾	2 m kablolu	30 m alıcı ve verici	PNP - NA / NK	XUB2BPXNL2	108,00
	Karşılıklı ⁽⁴⁾	M12 Konnetör	30 m alıcı ve verici	IO-Link	XUB2BPYNM12	170,00



Osisense XUB - M18 Plastik Gövde

12-24V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı

YENİ	Cisimden yansımali (Kısa gövde)	2 m kablolu	0,5 m	PNP - NA / NK	XUB6APXNL2	61,00
YENİ		M12 Konnetör		IO-Link	XUB6APYNM12	73,00
YENİ	Cisimden yansımali (Uzun gövde)	2 m kablolu	1 m	PNP - NA / NK	XUB5APXNL2	65,00
YENİ		M12 Konnetör		IO-Link	XUB5APYNM12	78,00
YENİ	Polarize reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	7 m	PNP - NA / NK	XUB9APXNL2	67,00
YENİ		M12 Konnetör		IO-Link	XUB9APYNM12	78,00
YENİ	Reflektör 50x50 mm				XUZC50	14,00
YENİ	Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	verici	-	XUB2AKXNL2T	41,00
YENİ	Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	30 m alıcı	PNP - NA / NK	XUB2APXNL2R	61,00
YENİ	Karşılıklı ⁽⁴⁾	2 m kablolu	30 m alıcı ve verici	PNP - NA / NK	XUB2APXNL2	92,00
YENİ	Karşılıklı ⁽⁴⁾	M12 Konnetör	30 m alıcı ve verici	IO-Link	XUB2APYNM12	102,00



Osisense XU•M - M18 Metal Gövde AC/DC Modeller⁽³⁾

24-240 V AC/DC beslemeli, 2-telli

Cisimden yansımali	2 m kablolu	40 cm	NA	XU5M18MA230	199,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	12 cm	NA	XU8M18MA230	219,00
Polarize reflektörlü, 50x50 mm reflektör dahil	2 m kablolu	2 m	NA	XU9M18MA230	229,00
Karşılıklı (alıcı+verici)	2 m kablolu	15 m	NA	XU2M18MA230	331,00

⁽¹⁾ Reflektörlü sistem için, referansa reflektör dahil değildir, ayrıca sipariş edilmesi gerekmektedir.

⁽²⁾ Karşılıklı sistem için, referansa verici kısım dahil değildir, ayrıca sipariş edilmesi gerekmektedir.

⁽³⁾ Aşırı yük ve kısa devre koruma olmadığı için sensöre seri bağlı 0,4A hızlı açan sigorta ile sensör koruma altına alınmalıdır.

⁽⁴⁾ Alıcı ve verici dahil olmak üzere karşılıklı sistem referansdır. Ayrıca verici sipariş edilmesine gerek yoktur.

NOT:

•XU•M serisi ürünlerin NK modelleri için referans sonunda bulunan A harfini B ile değiştiriniz. Örnek; XU5M18 MA 230 ➔ XU5M18 MB 230

•XUB serisi ürünlerin M12 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan L2 yi M12 ile değiştiriniz. Örnek; XUB6APXN L2 ➔ XUB6APXN M12

•XUB serisi ürünlerin NPN modelleri için referans sonunda bulunan P harfini N ile değiştiriniz. Örnek; XUB6A P XNL2 ➔ XUB6A N XNL2

Osisense XUM - Minyatür Plastik Gövde (1)

12-24V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı

YENİ	Karşılıklı	2 m kablolu	30 m	PNP - NA / NK	XUM2APXBL2	100,60
YENİ	Cisimden yansımali	2 m kablolu	1 m	PNP - NA / NK	XUM6APXBL2	77,10
YENİ	Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	0,3 m	PNP - NA / NK	XUM8APXBL2	94,20
YENİ	Polarize Reflektörlü	2 m kablolu	8 m	PNP - NA / NK	XUM9APXBL2	83,50
YENİ	M18 Bağlantı aksesuarı				XUZASM001	9,80



(1) XUM serisi konnektörlü referanslar M8 4pinlidir.

NOT:

•XUM serisi ürünlerin M8 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan L2 harfini M8 ile değiştiriniz. Örnek; XUM2APXB L2 ➔ XUM2APXB M8

•XUM serisi ürünlerin NPN modelleri için referans sonunda bulunan P harfini N ile değiştiriniz. Örnek; XUM5A P XBL2 ➔ XUM5A N XBL2

•Fiyat listesinde bulunmayan referansların fiyatları için Müşteri Destek Merkezi ile iletişime geçiniz. 0800 621 25 47

XU Fotoelektrik Sensörler

Algılama mesafesi		Kompakt 50x50 mm		Kompakt 92x71 mm	
Cisimden yansımali	1 m	DC3	PNP	kablo	XUK5AP A NL2
				konnektör 4P	XUK5AP A NM12
			NPN	kablo	XUK5AN A NL2
				konnektör 4P	XUK5AN A NM12
		AC/DC	Röle	kablo	XUK5ARCNL2
Çıkış fonksiyonu		NA	A		
		NK	B		
Polarize reflektörlü	5 m	DC3	PNP	kablo	XUX9AP A NL2
				konnektör 4P	XUX9AP A NM12
			NPN	kablo	XUX9AN A NL2
				konnektör 4P	XUX9AN A NM12
		AC/DC	Röle	kablo	XUX9ARCNL2
Aksesuar: Reflektör		XUZC50			
Reflektörlü	7 m	DC3	PNP	kablo	XUK1AP A NL2
				konnektör 4P	XUK1AP A NM12
			NPN	kablo	XUK1AN A NL2
				konnektör 4P	XUK1AN A NM12
		AC/DC	Röle	kablo	XUK1ARCNL2
Aksesuar: Reflektör		XUZC50			
Karşılıklı	30 m	DC3	PNP	kablo	XUK2AP A NL2R
				konnektör 4P	XUK2AP A NM12R
			NPN	kablo	XUK2AN A NL2R
				konnektör 4P	XUK2AN A NM12R
Aksesuar: Verici		XUK2AKSNL2T			
				konnektör 4P	XUK2AKSNM12T
		AC/DC	Röle	kablo	XUK2ARCNL2R
				kablo	XUK2ARCNL2T
				terminaller	XUX9AP A NT16
				konnektör 4P	XUX9AP A NM12
			NPN	terminaller	XUX9AN A NT16
				konnektör 4P	XUX9AN A NM12
		AC/DC	Röle	terminaller	XUX9ARCNT16
					XUZC50
				terminaller	XUX1AP A NT16
				konnektör 4P	XUX1AP A NM12
			NPN	terminaller	XUX1AN A NT16
				konnektör 4P	XUX1AN A NM12
		AC/DC	Röle	terminaller	XUX1ARCNT16
					XUZC50
				terminaller	XUX2AP A NT16R
				konnektör 4P	XUX2AP A NM12R
			NPN	terminaller	XUX2AN A NT16R
				konnektör 4P	XUX2AN A NM12R
				terminaller	XUX0AKSAT16T
				konnektör 4P	XUX0AKSAM12T
		AC/DC	Röle	terminaller	XUX2ARCNT16R
				terminaller	XUX0ARCTT16T

MultiMode		DC3 PNP/NPN		DC3 PNP/NPN	
			kablo		terminaller
			konnektör 4P		konnektör 4P
		AC/DC	Röle		terminaller
			kablo		terminaller
Aksesuar: Verici		DC	kablo	DC	terminaller
			konnektör 4P		konnektör 4P
		AC/DC	kablo	AC/DC	terminaller

Diğer montaj aksesuarları		DC3 24 V	
Tek kelepçe			
XUB	XUZA118(paslanmaz çelik)	XUZA218 (plastik)	
XUM	XUZAM02	-	
XUK	XUZA51	-	
XUX	XUXZ2000	-	

PUR hazır kablolu konnektörler (dişi)		Konnektörler (dişi)	
M12	düz	dirsekli	dirsekli PNP LED
4 pin	2 m	XZCP1241L2	XZCP1340L2
	5 m	XZCP1241L5	XZCP1340L5
	10 m	XZCP1241L10	XZCP1340L10
M12	düz	dirsekli	
4 pin (1)	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B	
4 pin (2)	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B	

*Bir PVC kabloda, P harfinin ardından V harfi gelir, örneğin: XZCPxxxxxx, XZCPVxxxxxx olur.

Tip	Bağlantı tipi	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (EUR)
-----	---------------	-------------------	------------------	----------	-------------

Osisense XUK - Kare (50x50mm) Plastik Gövde



XUK-5APANL2

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, transistör çıkışlı

Cisimden yansımali (hassasiyet ayarlı)	2 m kablolu	1 m	PNP - NA	XUK5APANL2	114,60
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	1 m	PNP/NPN - NA/NK	XUK8AKSNL2	166,00
Reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	7 m	PNP - NA	XUK1APANL2	109,40
Polarize reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	5 m	PNP - NA	XUK9APANL2	119,90
Reflektör 50x50 mm	-	-	-	XUJZC50	14,00
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	verici	-	XUK2AKSNL2T	72,30
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	30m alıcı	PNP - NA	XUK2APANL2R	102,60

24...240 V AC/DC besleme, röle çıkışlı

Cisimden yansımali (Hassasiyet Ayarlı)	2 m kablolu	1 m	Röle - NA + NK	XUK5ARCNL2	129,10
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	2 m kablolu	0,75m	Röle - NA / NK	XUK8ARCTL2	174,00
Reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	7 m	Röle - NA + NK	XUK1ARCNL2	121,80
Polarize reflektörlü ⁽¹⁾	2 m kablolu	5 m	Röle - NA + NK	XUK9ARCNL2	138,50
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	verici	-	XUK2ARCNL2T	96,10
Karşılıklı ⁽²⁾	2 m kablolu	30m alıcı	Röle - NA + NK	XUK2ARCNL2R	122,20

⁽¹⁾ Reflektörlü sistem için, referansa reflektör dahil değildir, ayrıca sipariş edilmesi gerekmektedir.

⁽²⁾ Karşılıklı sistem için, referansa verici kısım dahil değildir, ayrıca sipariş edilmesi gerekmektedir.

NOT:

- XUK serisi ürünlerin NK modelleri için referans sonunda bulunan A harfini B ile değiştiriniz. Örnek; XUK5AP A NL2 ➔ XUK5AP B NL2
- XUK serisi ürünlerin M12 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan L2 harfini M12 ile değiştiriniz. Örnek; XUK5APAN L2 ➔ XUK5APAN M12
- XUK serisi ürünlerin NPN modelleri için referans sonunda bulunan P harfini N ile değiştiriniz. Örnek; XUK5A P ANL2 ➔ XUK5A N ANL2

Osisense XUX - Kompakt (90x70mm) Plastik Gövde



XUX-5APANT16

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı, hassasiyet ayarlı

Cisimden yansımali (hassasiyet ayarlı)	ISO 16 kablo girişi	2.1m	PNP - NA	XUX5APANT16	204,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	ISO 16 kablo girişi	2m	PNP/NPN - NA/NK	XUX8AKSAT16	215,00
Reflektörlü ⁽¹⁾	ISO 16 kablo girişi	14m	PNP - NA	XUX1APANT16	194,00
Polarize reflektörlü ⁽¹⁾	ISO 16 kablo girişi	11m	PNP - NA	XUX9APANT16	202,00
Reflektör 50x50 mm	-	-	-	XUJZC50	14,00
Karşılıklı ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	verici	-	XUX0AKSAT16T	134,20
Karşılıklı ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	40 m alıcı	PNP - NA	XUX2APANT16R	179,00

24...240 V AC/DC besleme, röle çıkışlı

Cisimden yansımali	ISO 16 kablo girişi	2,1m	Röle - NA + NK	XUX5ARCNT16	230,00
Arka plan bastırıcılı cisimden yansımali	ISO 16 kablo girişi	2m	Röle - NA / NK	XUX8ARCTT16	229,00
Reflektörlü ⁽¹⁾	ISO 16 kablo girişi	14 m	Röle - NA + NK	XUX1ARCNT16	230,00
Polarize reflektörlü ⁽¹⁾	ISO 16 kablo girişi	11 m	Röle - NA + NK	XUX9ARCNT16	237,00
Karşılıklı ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	verici	-	XUX0ARCTT16T	137,00
Karşılıklı ⁽²⁾	ISO 16 kablo girişi	40 m alıcı	Röle - NA + NK	XUX2ARCNT16R	196,00

⁽¹⁾ Reflektörlü sistem için, referansa reflektör dahil değildir, ayrıca sipariş edilmesi gerekmektedir.

⁽²⁾ Karşılıklı sistem için, referansa verici kısım dahil değildir, ayrıca sipariş edilmesi gerekmektedir.

NOT:

- XUX serisi ürünlerin NK modelleri için referans sonunda bulunan A harfini B ile değiştiriniz. Örnek; XUX5AP A NT16 ➔ XUX5AP B NT16
- XUX serisi ürünlerin M12 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan T16 harfini M12 ile değiştiriniz. Örnek; XUX8AKSA T16 ➔ XUX8AKSA M12
- XUX serisi ürünlerin NPN modelleri için referans sonunda bulunan P harfini N ile değiştiriniz. Örnek; XUX5A P ANT16 ➔ XUX5A N ANT16
- Fiyat listesinde bulunmayan referansların fiyatları için 0800 621 25 47 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.



XUB-OBPSNL2



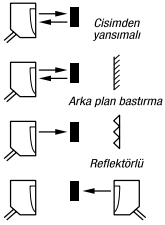
XUM-OAPSL2



XUK-OAKSAL2



XUX-OAKSAT16



Programlanabilir NA/NK kontak.

Tip	Bağlantı tipi	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (EUR)
-----	---------------	-------------------	------------------	----------	-------------

Osisense XUB - M18 Metal Seri

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3-telli

OsiSense XUB	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...15m	PNP - NA / NK	XUBOBPSNL2	127,40
Verici	2 m kablolu			XUBOBKSNL2T	89,10

Osisense XUM - Minyatür Seri

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3-telli

OsiSense XUM	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...10m	PNP - NA / NK	XUMOAPSL2	159,00
Verici	2 m kablolu			XUMOAKSAL2T	91,30

Osisense XUK - Kare (50x50mm) Seri ⁽¹⁾

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3-telli

OsiSense XUK	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...30m	PNP/NPN - NA / NK	XUKOAKSAL2	185,00
Verici	2 m kablolu			XUKOAKSAL2T	89,90

24-240 V AC/DC besleme, röle çıkışlı

OsiSense XUK	2 m kablolu	Kullanım tipine bağlı olarak 0...30m	NA / NK	XUKOARCTL2	210,00
Verici	2 m kablolu			XUKOARCTL2T	94,20

Osisense XU - Kompakt (90x70mm) Seri

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3-telli

Osisense XUX	ISO 16 kablo girişli	Kullanım tipine bağlı olarak 0...40m	PNP/NPN - NA / NK	XUXOAKSAT16	247,00
Verici	ISO 16 kablo girişli			XUXOAKSAT16T	134,20

24-240 V AC/DC besleme, röle çıkışlı⁽²⁾

Osisense XUX	ISO 16 kablo girişli	Kullanım tipine bağlı olarak 0...40m	NA / NK	XUXOARCTT16	270,00
Verici	ISO 16 kablo girişli			XUXOARCTT16T	137,00

Algılama tipi	XUB - M18	XUM - Minyatür	XUK - Kare	XUX - Kompakt
Cisimden yansımali	0,3 m	1 m	0,8 m	2 m
Arka plan bastırıcı cisimden yansımali	0,12 m	0,3 m	0,28 m	1,3 m
Reflektörlü (polarize)	2 m	8 m	4 m	11 m
Karşılıklı	15 m	30 m	30 m	40 m

Osisense XU MultiMode serisi ile tüm fotoelektrik algılama ihtiyaçları tek bir ürün ile karşılanıyor.

Sensör üzerindeki öğretim butonu sayesinde sensör, uygulama gereksinimlerini karşılamak üzere otomatik olarak uygun algılama tipine adapte olur:

- Cisimden yansımali,
- Arka plan bastırıcı Cisimden yansımali,
- Reflektörlü (polarize),
- Karşılıklı algılama uygulamalarını tek bir üzerinden gerçekleştirebilir. Ayrıca bu sensörlerde öğretim butonu sayesinde NA ve NK kontak programlanabilir.

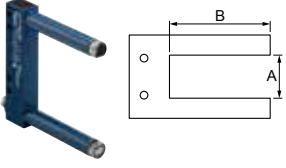
⁽¹⁾ XUK0 modellerinde 0...15sn ayarlanabilir zaman gecikmesi özelliği mevcuttur.

⁽²⁾ XUXOARCTT16 modellerinde 0...15sn ayarlanabilir zaman gecikmesi özelliği mevcuttur.

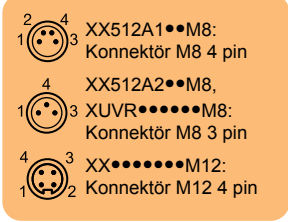
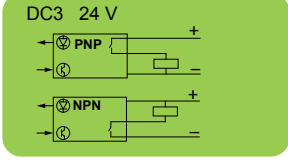
NOT:

- XUK ve XUX-Kompakt serilerinin M12 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan L2 harfini M12 ile değiştiriniz. Örnek; XUKAKSA L2 ➔ XUKAKSA M12
- XUB0 serisi ürünlerin plastik modelleri için referansta bulunan B harfini A ile değiştiriniz. Örnek; XUB0 B PSNL2 ➔ XUB0 A PSNL2
- XUB0 serisi ürünlerin M12 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan L2 harfini M12 ile değiştiriniz. Örnek; XUBOBPSN L2 ➔ XUBOBPSN M12
- XUB0 serisi ürünlerin NPN modelleri için referansta bulunan P harfini N ile değiştiriniz. Örnek; XUBOB P SNL2 ➔ XUBOB N SNL2
- XUM0 serisi ürünlerin M8 konnektörlü modelleri için referans sonunda bulunan L2 harfini M8 ile değiştiriniz. Örnek; XUMOAPSA L2 ➔ XUBOBAPSA M8
- Fiyat listesinde bulunmayan referansların fiyatları için 0800 621 25 47 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

XUV Çatal Sensörler



			A: 50 mm / B: 60 mm	A: 80 mm / B: 60 mm	A: 120 mm / B: 120 mm	A: 180 mm / B: 120 mm
DC3	PNP	M8 3 pin	XUVR0605P A NM8	XUVR0608P A NM8	XUVR1212P A NM8	XUVR1218P A NM8
	NPN	M8 3 pin	XUVR0605N A NM8	XUVR0608N A NM8	XUVR1212N A NM8	XUVR1218N A NM8
Çıkış fonksiyonu		NA	A	A	A	A
		NK	B	B	B	B



Kablo bağlantısı XX ve XUV

		PUR hazır kablolu konnektörler (dişi)		
M8		düz	dirsekli	dirsekli PNP LED
3 pin	2 m	XZCP0566L2	XZCP0666L2	
	5 m	XZCP0566L5	XZCP0666L5	
	10 m	XZCP0566L10	XZCP0666L10	
4 pin	2 m	XZCP0941L2	XZCP1041L2	
	5 m	XZCP0941L5	XZCP1041L5	
	10 m	XZCP0941L10	XZCP1041L10	
M12				
4 pin	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2
	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5
	10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10

		Konnektörler (dişi)	
M12		düz	dirsekli
(1)	4 pin	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
	4 pin	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B
		(1) Çelik halka	(2) Plastik halka
		Konnektörler (erkek)	
M12		düz	dirsekli
4 pin		XZCC12MDM40B	XZCC12MCM40B
	5 pin	XZCC12MDM50B	XZCC12MCM50B

*Bir PVC kabloda, P harfinin ardından V harfi gelir, örneğin: XZCPxxxxxx, XZCPVxxxxxx olur.





XUV-R0608PANM8



XUV-U06M3PSNM8 XUV-E04M3PSNM8



XUKCB.AYM12



XUK-C1.. XUK-R1..

IO-Link

YENİ

Geçiş Kontrolü için Çatal Sensörler (Karşılıklı algılama)⁽¹⁾

Ayar gerektirmeyen, tak çalıştır sensörler

Tip	Bağlantı tipi	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (EUR)
50mm nesne geçiş aralığı, 60mm derinlik	M8 konnektörlü	50mm	PNP - NA	XUVR0605PANM8	176,00
80mm nesne geçiş aralığı, 60mm derinlik	M8 konnektörlü	80mm	PNP - NA	XUVR0608PANM8	195,00
120mm nesne geçiş aralığı, 120mm derinlik	M8 konnektörlü	120mm	PNP - NA	XUVR1212PANM8	283,00
180mm nesne geçiş aralığı, 120mm derinlik	M8 konnektörlü	180mm	PNP - NA	XUVR1218PANM8	316,00

⁽¹⁾ Ayarlanabilen, lazer ve kızılötesi diğer çatal sensör modelleri için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız. 0800 621 25 47.

Etiket Sensörleri (Karşılıklı Algılama)

Saydam etiketler için	M8 konnektörlü	3 mm	PNP/NPN - NA/NK	XUVU06M3KSNM8	701,00
Opak etiketler için	M8 konnektörlü	3 mm	PNP/NPN - NA/NK	XUVE04M3KSNM8	174,00

Kontrast ve Renk Sensörleri (Cisimden Yansımali Algılama, Öğretme Modlu)

Kontrast (50x70mm) ⁽²⁾	M12 konnektörlü	9 mm	PNP/NPN - NA/NK	XURK1KSM12	461,00
Kontrast (minyatür gövde), RGB ışık ⁽²⁾	M8 konnektörlü	12 mm	IO Link	XUMRACAYM8	524,00
Kontrast (50x50mm)	M12 konnektörlü	19 mm	PNP - NA	XUKR1PSMM12	321,00
Kontrast (minyatür gövde), Beyaz ışık	M8 konnektörlü	12 mm	IO Link	XUMRAWAYM8	354,00
Kontrast (minyatür gövde), RGB ışık	M8 konnektörlü	15 mm	IO Link	XUMRAGAYM8	505,00
Kontrast (35,8x20mm), Lazer algılama	M8 Konnektörlü	40...150mm	PNP - NA/NK	XUYPC0929LSP	594,10
Kontrast (minyatür gövde), Lazer algılama	M8 konnektörlü	250 mm	IO Link	XUM5ALAYM8	447,00
Tam renk algılama (minyatür gövde) ⁽¹⁾ , Beyaz ışık	M12 konnektörlü	150 mm	IO Link	XUKCBLAYM12	1.625,00
Lüminesans dedektörü, görülemeyen çizgileri ve izleri algılama	M12 konnektörlü	80 mm	PNP - NA	XU5M18U1D	542,00

⁽¹⁾ M12 5pin konnektörlü

⁽²⁾ 3 farklı renk algılama

NOT:

- XUMRAG* ve XUMRAW* serilerinin 15 cm M12 kablolu konnektör modelleri için referans sonunda bulunan M8 harfini P015 ile değiştiriniz. Örnek; XUMRAWAY M8 ➔ XUMRAWAY P015
- XUM5 serisi ürünlerin 15 cm M12 kablolu konnektör modelleri için referans sonunda bulunan M8 harfini P015 veya 2m kablolu modelleri için için referans sonunda bulunan M8 harfini L2 ile değiştiriniz. Örnek; XUM5ALAY M8 ➔ XUM5ALAY L2

Şeffaf Nesne Sensörleri (Reflektörlü)

Silindirik format (M18)	2 m kablolu	140 cm	PNP - NA/NK	XUBTAPSNL2	232,00
	M12 konnektörlü	140 cm	PNP - NA/NK	XUBTAPSNM12	232,00
Kare format (50x50mm)	2 m kablolu	150 cm	PNP/NPN - NA/NK	XUKT1KSML2	183,00
	M12 konnektörlü	150 cm	PNP/NPN - NA/NK	XUKT1KSM12	194,00
Minyatür format ⁽¹⁾	2 m kablolu	2 m	IO Link	XUMTARAYL2	324,00
	M8 konnektörlü	2 m	IO Link	XUMTARAYM8	324,00

⁽¹⁾ Referansa reflektör dahil değildir, ayrıca sipariş edilmesi gerekmektedir.

"NOT:

- XUBT serisi ürünlerin paslanmaz çelik modelleri için referansta bulunan A harfini S ile değiştiriniz. Örnek; XUBTAPSNL2 --> XUBTSPSNL2"

Mavi ışık sensörleri

Şeffaf veya yüksek düzeyde ışık emen cisimlerin algılama için minyatür ve sub minyatür tip mavi ışık sensörler

Arka plan bastırıcı, sabit mod, minyatür format	M8 konnektörlü	80 mm	PNP	XUM7ABPXM8	329,00
Arka plan bastırıcı, sabit mod, sub minyatür format	2m kablolu	50 mm	PNP	XUT7ABPXL2	318,00
Arka plan bastırıcı, öğretme modu, minyatür format	M8 konnektörlü	200 mm	IO Link	XUM8ABAYM8	329,00
Arka plan bastırıcı, öğretme modu, sub minyatür format	2m kablolu	50 mm	IO Link	XUT8ABAYL2	327,00
Arka plan bastırıcı, potansiyometre, kompakt format	M12 konnektörlü	120 cm	PNP	XUK8ABPXM12	522,00

"NOT:

- XUM7 serisi ürünlerin 2m kablolu modeli için referansta bulunan M8 harfini L2 ile değiştiriniz. Örnek; XUM7ABPXM8 ➔ XUM7ABPXL2
- XUM8 serisi ürünlerin 15 cm M12 kablolu konnektör modeli için referansta bulunan M8 harfini P015 ile değiştiriniz. Örnek; XUM8ABAYM8 ➔ XUM8ABAYP015"

Yüksek kazanç sensörü

Ambalaj içindeki malzemelerin ve sisli, tozlu, dumanlı ortamlarda nesnelerin algılanması

Karşılıklı alıcı + verici	M12 konnektörlü	50 / 70 m	4-20 mA Analog + 1PNP	XU2M18AP20D	364,00
---------------------------	-----------------	-----------	-----------------------	-----------------------------	--------



XUT7ABPXL2



XUM8ABAYM8

Tip	Bağlantı tipi	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (EUR)
-----	---------------	-------------------	------------------	----------	-------------

Lazer Sensörler

Güvenilir algılama için lazer sensörler (uçuş zamanı teknolojisi*)

Arka Plan bastırıcı cisimden yansımali	M12 konnektörlü	5m	2xPNP 4-20 mA Analog + 2 PNP/NPN	XUK8TAKDMM12 XUK8TAE2MM12	600,00 620,00
Reflektörlü (Vinçlere özel çarpışma önleme ve tandem modlu)	M12 konnektörlü	70m	4-20 mA Analog + 2 PNP	XUK9TAH2MM12	877,00

Analog lazer mesafe sensörü

Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	8...30cm	4-20mA Analog	XUYP0925L3ANSP	
--------------------	-----------------	----------	---------------	--------------------------------	--

Uzun mesafede yüksek doğruluklu algılama

Karşılıklı alıcı + verici	M12 konnektörlü	100 m	PNP - NA/NK	XUBLAPCNM12	518,00
---------------------------	-----------------	-------	-------------	-----------------------------	--------

Hassas algılama için farklı gövde tipinde lazer sensörler

Cisimden yansımali, kompakt gövde	M12 konnektörlü	1.2 m	PNP - NA/NK	XUK5LAPSM12	703,00
Cisimden yansımali, minyatür gövde	M8 konnektörlü	25 cm	IO Link	XUM5ALAYM8	447,00
Arka plan bastırıcı cisimden yansımali, kompakt gövde	M12 konnektörlü	0.8 m	PNP - NA/NK	XUK8LAPPNM12	908,00
Arka plan bastırıcı cisimden yansımali, minyatür gövde	M8 konnektörlü	15 cm	IO Link	XUM8ALAYM8	516,00
Arka plan bastırıcı cisimden yansımali, sub minyatür	2m kablolu	70 mm	IO Link	XUT8ALAYL2	464,00
Reflektörlü (polarize), kompakt gövde	M12 konnektörlü	12 m	PNP - NA/NK	XUK9LAPSM12	674,00
Reflektörlü (polarize), minyatür gövde	M8 konnektörlü	10 m	IO Link	XUM9ALAYM8	643,00
Reflektörlü (polarize), sub minyatür	2m kablolu	3 m	IO Link	XUT9ALPXL2	496,00
Karşılıklı (alıcı)	M12 konnektörlü	25 m	PNP - NA/NK	XUK2LAPSM12R	374,00
Karşılıklı (verici)	M12 konnektörlü	-	-	XUK2LAKSM12T	575,00

Montaj Hatları için Özel Sensörler

Çatal sensör, mekanik şaft ve çarkların algılanması, çatal uçlar arası 30 mm

Karşılıklı	2 m kablolu	30 mm	PNP - NA	XUVH0312	165,00
------------	-------------	-------	----------	--------------------------	--------

Pozisyon ve hareket izleme

Cisimden yansımali	Vida bağlantılı	20 - 80 cm	4-20 mA Analog	XUJK803538	466,00
Cisimden yansımali	M12 konnektörlü	5 - 40 cm	4-20 mA Analog	XU5M18AB20D	266,00

Osisense XUD - Fiberoptik Sensörler ⁽¹⁾

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3-telli, transistör çıkışlı

Yükseltici (Öğretme+Zamanlayıcı)	Kullanılan fibere bağlı	PNP - NA/NK	XUDA2PSML2	276,00
		NPN - NA/NK	XUDA2NSML2	276,00
Yükseltici (Öğretme)	Kullanılan fibere bağlı	PNP - NA/NK	XUDA1PSML2	174,00
		NPN - NA/NK	XUDA1NSML2	174,00
Karşılıklı fiber	200mm		XUFN12301	61,40
Cisimden yansımali fiber	70mm		XUFN05321	59,30

Fiberoptik sensörler için aksesuarlar

XUF-N12301 ile algılama mesafesini 1500mm'ye çıkarmak için mercek	XUFZ01	83,20
XUF-N12301 için 90° aynalı mercek	XUFZ02	89,50
Metalik koruyucu tüp, XUF-N12301 için, 1m	XUFZ210	91,60
Metalik koruyucu tüp, XUF-N05321 için, 1m	XUFZ310	91,60

NOT:

- M8 konnektör bağlantılı yükseltici için referansın sonundaki L2 kodunu M8 olarak değiştiriniz. Örnek; XUDA2PSM L2 ➔ XUDA2PSM M8
- Fiyat listesinde bulunmayan referansların fiyatları için 0800 621 25 47 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.





XUZ-2003 + XUZ-2001



XUZ-A118



XUZ-ASM001



XUZ-C24



XUZ-C50



XUZ-C80

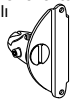
Tip	Fonksiyon	Referans	Fiyat (EUR)
3 boyutlu montaj aksesuarları			
Sensörler ve reflektörler için bilyalı mafsallı taşıyıcı (M12 çubuk üzerine montaj için)	XUB veya XUZ-C50	XUZB2003	21,00
	XUM veya XUZ-C50	XUZM2003	21,00
	XUK veya XUZ-C50	XUZK2003	21,00
	XUX veya XUZ-C50	XUZX2003	20,70
Sensörler ve reflektörler için bilyalı mafsallı taşıyıcı (M12 çubuk üzerine montaj için)	XUM	XUZM2004	23,40
	XUK	XUZK2004	23,80
	XUX	XUZX2004	26,80
M12 çubuk		XUZ2001	11,10
M12 çubuk için sabitleme kelepçesi		XUZ2003	16,90
Metal montaj plakaları			
XUB ile kullanım için		XUZA118	12,50
XUM ile kullanım için		XUZA50	9,30
XUK ile kullanım için		XUZA51	10,10
XUX ile kullanım için		XUZX2000	9,80
XUM serisi için M18 Montaj aksesuarı		XUZASM001	9,80
Reflektörler			
Ø 31 mm		XUZC31	16,20
Ø 39 mm		XUZC39	16,20
Ø 80 mm		XUZC80	18,90
Ø 80 mm (minimum sipariş adedi 50'dir)		XUZC80T50	17,60
24x21 mm		XUZC24	14,00
50x50 mm		XUZC50	14,00
50x50 mm (Ecolab, XUK9S ile kullanım için)		XUZC50CR	40,60
50x50 mm (Yüksek hassasiyet, XUK9L ile kullanım için)		XUZC50HP	26,20

Aksesuarlar

Rulmanlı 3D montaj

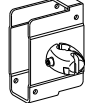


Sensörler ve reflektör için rulmanlı kelepçe XUZC50



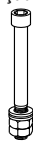
in	
XUB...	XUZB2003
XUM...	XUZM2003
XUK...	XUZK2003
XUX...	XUZX2003

Rulmanlı muhafaza



in	
XUK...	XUZK2004
XUX...	XUZK2004

Rulman için M12 çubuk



XUZ2001

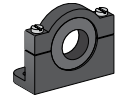
M12 çubuk için montaj desteği



XUZ2003

Basit montaj

Tek kelepçe



in	standart	rulmanlı
XUB...	XUZA118 (paslanmaz çelik)	XUZA218 (plastik)
XUM...	XUZAM02	—
XUK...	XUZA51	—
XUX...	XUZX2000	—



Yeni minyatür fotoelektrik sensörlerimiz ile algılama performansınızı arttırarak fark yaratın!



Algılanacak nesnenin şekli veya hızı ne olursa olsun, XUM üstün performans sunar.

1924 yılından beri sağlam ve güvenilir sensörleri ile tanınan Telemecanique Sensors, geniş sensör yelpazesini fotoelektrik sensör uygulamaları için optimum bir çözüm olan XUM serisi ile tamamlıyor.

Üretim performansınızı arttırın!

Yeni FineBeam teknolojisi, nesnelerin doğru ve güvenli bir şekilde algılanmasını sağlar. Çapı azaltılmış ışın, yüksek hızda ve yoğun aydınlık ortamlarda bile endüstri standartlarının üzerinde algılama performansı gösterir.

Makine entegrasyonunuzu kolaylaştırın!

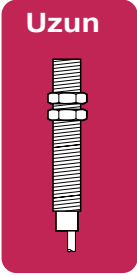
XUM minyatür boyutu ile kısıtlı alanlarda montaj kolaylığı sağlarken; korozyon önleyici plastik muhafazası sayesinde zorlu endüstriyel ortamlarda kullanılabilir. Hassas potansiyometresi yardımı ile çalışma modundan bağımsız olarak mesafe ve çıkış tipi ayarlamasını kolay bir şekilde yapabilirsiniz.

"Simply easy!" ürün seçimi!

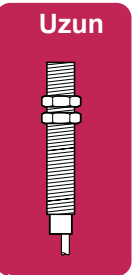
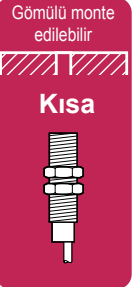
Basitleştirilmiş ürün portfolyosu sayesinde toplamda 6 farklı versiyon ile tüm fotoelektrik algılama çözümlerini karşılayabilir, stok maliyetlerinizi azaltabilirsiniz.

Simply easy!

XS Endüktif Sensörler



			M8		M12						
	Algılama mesafesi		1.5 mm		2.5 mm		2 mm		4 mm		
DC3	PNP	kablo	XS508B1P	A L2	XS108B3P	A L2	XS512B1P	A L2	XS112B3P	A L2	
		konnektör	XS508B1P	A M8	XS108 B3P	A M8	XS512B1P	A M12	XS112B3P	A M12	
	NPN	kablo	XS508B1N	A L2	XS108B3N	A L2	XS512B1N	A L2	XS112B3N	A L2	
		konnektör	XS508B1N	A M8	XS108B3N	A M8	XS512B1N	A M12	XS112B3N	A M12	
DC2		kablo	XS508BSC	A L2	XS608B3C	A L2	XS512BSD	A L2	XS612B3D	A L2	
		konnektör	XS508BSC	A L01M12	XS608B3C	A L01M12	XS512BSD	A M12	XS612B3D	A M12	
DC3	PNP	kablo	XS508BLP	A L2	XS608B1P	A L2	XS512BLP	A L2	XS612B1P	A L2	
		konnektör	XS508BLP	A M12	XS608B1P	A M12	XS512BLP	A M12	XS612B1P	A M12	
	NPN	kablo	XS508BLN	A L2	XS608B1N	A L2	XS512BLN	A L2	XS612B1N	A L2	
		konnektör	XS508BLN	A M12	XS608B1N	A M12	XS512BLN	A M12	XS612B1N	A M12	
DC2		kablo	XS508B1D	A L2	XS608B1D	A L2	XS512B1D	A L2	XS612B1D	A L2	
		konnektör	XS508B1D	A M12	XS608B1D	A M12	XS512B1D	A M12	XS612B1D	A M12	
AC/DC		kablo						XS512B1M	A L2	XS612B1M	A L2
		konnektör						XS512B1M	A U20	XS612B1M	A U20
Çıkış fonksiyonu	NA		A			A	A		A		
	NK		B			B	B		B		
	NA + NK								(sadece kısa) C)		



			M18		M30	
Algılama mesafesi			5 mm	8 mm	10 mm	15 mm
DC3	PNP	kablo	XS518B1P A L2	XS118B3P A L2	XS530B1P A L2	XS130B3P A L2
		konnektör	XS518B1P A M12	XS118B3P A M12	XS530B1P A M12	XS130B3P A M12
	NPN	kablo	XS518B1N A L2	XS118B3N A L2	XS530B1N A L2	XS130B3N A L2
		konnektör	XS518B1N A M12	XS118B3N A M12	XS530B1N A M12	XS130B3N A M12
DC2		kablo	XS518BSD A L2	XS618B3D A L2	XS530BSD A L2	XS630B3D A L2
		konnektör	XS518BSD A M12	XS618B3D A M12	XS530BSD A M12	XS630B3D A M12
DC3	PNP	kablo	XS518BLP A L2	XS618B1P A L2	XS530BLP A L2	XS630B1P A L2
		konnektör	XS518BLP A M12	XS618B1P A M12	XS530BLP A M12	XS630B1P A M12
	NPN	kablo	XS518BLN A L2	XS618B1N A L2	XS530BLN A L2	XS630B1N A L2
		konnektör	XS518BLN A M12	XS618B1N A M12	XS530BLN A M12	XS630B1N A M12
DC2		kablo	XS518B1D A L2	XS618B1D A L2	XS530B1D A L2	XS630B1D A L2
		konnektör	XS518B1D A M12	XS618B1D A M12	XS530B1D A M12	XS630B1D A M12
AC/DC		kablo	XS518B1M A L2	XS618B1M A L2	XS530B1M A L2	XS630B1M A L2
		konnektör	XS518B1M A U20	XS618B1M A U20	XS530B1M A U20	XS630B1M A U20
Çıkış fonksiyonu	NA		A	A	A	A
	NK		B	B	B	B
	NA + NK			(sadece kısa)C		(sadece kısa)C

Aksesuarlar



M8	XSZB108
M12	XSZB112
M18	XSZB118
M30	XSZB130

Kablo bağlantısı XS

PUR hazır kablolu konnektörler (dişi)*			
M12	düz	dirsekli	dirsekli PNP LED
4 pin	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2
	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5
	10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10

Konnektörler (dişi)			
M12	düz	dirsekli	
4 pin	(1)	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
	(2)	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B

(1) Çelik halka (2) Plastik halka

*Bir PVC kabloda, P harfinin ardından V harfi gelir, örneğin: XZCPxxxxxx, XZCPVxxxxxx olur.

Tip	Boyut	Kafa Yapısı	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Bağlantı Tipi	Referans	Fiyat (EUR)
-----	-------	-------------	-------------------	------------------	---------------	----------	-------------

OsiSense Optimum Seri Metal Gövde DC Modeller

12-24V ve 12-48V DC besleme⁽¹⁾, ters polariteye ve kısa devreye karşı korumalı, konnektörlü ve kablolu, 3 telli modeller

 XS608B1PAL2	M8 - Uzun Gövde	51mm	Düz	2,5mm	PNP-NA	2m kablo	XS608B1PAL2	63,00
		62mm				M12 Konnektör	XS608B1PAM12	63,00
		58mm				M8 Konnektör	XS608B1PAM8	63,00
		51mm	Çıkık	4 mm	PNP-NA	2m kablo	XS608B4PAL2	36,72
		58mm				M8 Konnektör	XS608B4PAM8	43,76
 XS612B1PAL2		61mm				M12 Konnektör	XS608B4PAM12	43,76
	M8 - Kısa Gövde	33mm	Düz	1,5mm	PNP-NA	2m kablo	XS508B1PAL2	46,20
		45mm				M12 Konnektör	XS508B1PAM8	46,20
		33mm	Düz	2 mm	PNP-NA	2m kablo	XS108B3PAL2	42,50
		45mm				M12 Konnektör	XS108B3PAM12	44,20
 XS612B4PAL2	M12 - Uzun Gövde	53mm	Düz	4 mm	PNP-NA	2m kablo	XS612B1PAL2	45,50
		62mm				M12 Konnektör	XS612B1PAM12	45,50
		54mm	Çıkık	7 mm	PNP-NA	2m kablo	XS612B4PAL2	62,00
		66mm				M12 Konnektör	XS612B4PAM12	62,00
	M12 - Kısa Gövde	35mm	Düz	2 mm	PNP-NA	2m kablo	XS512B1PAL2	33,00
 XS618B1PAL2		50mm				M12 Konnektör	XS512B1PAM12	33,00
		35mm	Düz	4 mm	PNP-NA	2m kablo	XS112B3PAL2	36,40
		50mm				M12 Konnektör	XS112B3PAM12	36,40
		37mm	Çıkık	8 mm	PNP-NA	2m kablo	XS212B4PAL2	66,50
		51mm				M12 Konnektör	XS212B4PAM12	66,50
 XS618B4PAL2	M18 - Uzun Gövde	62mm	Düz	8 mm	PNP-NA	2m kablo	XS618B1PAL2	57,70
		74mm				M12 Konnektör	XS618B1PAM12	57,70
		60mm	Çıkık	12 mm	PNP-NA	2m kablo	XS618B4PAL2	68,40
		72mm				M12 Konnektör	XS618B4PAM12	68,40
	M18 - Kısa Gövde	39mm	Düz	5 mm	PNP-NA	2m kablo	XS518B1PAL2	36,10
 XS630B1PAL2		50mm				M12 Konnektör	XS518B1PAM12	36,10
		39mm	Düz	8 mm	PNP-NA	2m kablo	XS118B3PAL2	44,00
		50mm				M12 Konnektör	XS118B3PAM12	44,00
		41mm	Çıkık	16 mm	PNP-NA	2m kablo	XS218B4PAL2	73,20
		51mm				M12 Konnektör	XS218B4PAM12	73,20
 XS630B4PAL2	M30 - Uzun Gövde	62mm	Düz	15 mm	PNP-NA	2m kablo	XS630B1PAL2	63,30
		74mm				M12 Konnektör	XS630B1PAM12	63,30
		62mm	Çıkık	22 mm	PNP-NA	2m kablo	XS630B4PAL2	75,40
		74mm				M12 Konnektör	XS630B4PAM12	75,40
		64mm	Çıkık	30 mm	PNP-NA	2m kablo	XS630B5PAL2	82,60
 XS630B5PAL2		74mm				M12 Konnektör	XS630B5PAM12	82,60
	M30 - Kısa Gövde	43mm	Düz	10 mm	PNP-NA	2m kablo	XS530B1PAL2	42,50
		55mm				M12 Konnektör	XS530B1PAM12	42,50
		43mm	Düz	15 mm	PNP-NA	2m kablo	XS130B3PAL2	49,70
		55mm				M12 Konnektör	XS130B3PAM12	49,70

⁽¹⁾ XS6 serisi için modeller için 12-48V DC Besleme

NOT:

- 5 m kablolu modeller için referansın sonuna L5, 10 m kablolu modeller için referansın sonuna L10 ekleyiniz.
- NK modelleri için referansın sonunda bulunan A yerine B ile değiştiriniz. Örnek; XS612B1P A L2 ➔ XS612B1P B L2
- NPN modelleri için referansta bulunan P yerine N ile değiştiriniz. Örnek; XS6-12B1 P AL2 ➔ XS6-12B1 N AL12
- M8 kısa gövdeli modeller M8 konnektörlüdür, referans sonuna L2 yerine M8 gelmelidir. Örnek; XS108B3PA L2 ➔ XS108B3PA M8
- Fiyat listesinde bulunmayan referansların fiyatları için Müşteri Destek Merkezi ile iletişime geçiniz. 0800 621 25 47

OsiSense XS6 - Metal Gövde AC/DC Modeller ⁽¹⁾

24-240V AC/DC besleme, 2 telli modeller, uzun gövde

 XS612B1MAL2	M12	53mm	Düz	4 mm	NA	2m Kablo	XS612B1MAL2	71,00
					NK		XS612B1MBL2	71,00
	M18	62mm	Düz	8 mm	NA	2m Kablo	XS618B1MAL2	85,20
					NK		XS618B1MBL2	85,20
		62mm	Çıkık	12 mm	NA	2m Kablo	XS618B4MAL2	88,80
					NK		XS618B4MBL2	88,80
	M30	62mm	Düz	15 mm	NA	2m Kablo	XS630B1MAL2	100,50
					NK		XS630B1MBL2	100,50
		62mm	Çıkık	22 mm	NA	2m Kablo	XS630B4MAL2	105,20
					NK		XS630B4MBL2	113,80

⁽¹⁾ Kısa devre ve aşırı yük koruması olmadığı için sensöre seri bağlı 0,4A çabuk-açan bir sigorta bağlanması gerekmektedir.

NOT: Kablo, konnektörler ve aksesuarlar için Sayfa 31'e bakınız.



XS2-12BLPAM12



XS112BHPAL2



XS1M12KP340



Tip	Boyut	Kafa Yapısı	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Bağlantı Tipi	Referans	Fiyat (EUR)
-----	-------	-------------	-------------------	------------------	---------------	----------	-------------

OsiSense Temel Seri Metal Gövde DC Modeller

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3 telli

M8	42mm	Düz	1,5 mm	PNP-NA	2m kablo	XS108BLPAL2	34,90
	53mm				M8 Konnektör	XS108BLPAM8	34,90
	42mm	Çıkık	2,5 mm	PNP-NA	2m kablo	XS208BLPAL2	34,90
	53mm				M8 Konnektör	XS208BLPAM8	34,90
	42mm	Düz	2,5 mm	PNP-NA	2m kablo	XS108BHPAL2	28,90
	50mm				M8 Konnektör	XS108BHPAM8	28,90
M12	44mm	Düz	2 mm	PNP-NA	2m kablo	XS112BLPAL2	25,00
	55mm				M12 Konnektör	XS112BLPAM12	25,00
	44mm	Çıkık	4 mm	PNP-NA	2m kablo	XS212BLPAL2	25,00
	55mm				M12 Konnektör	XS212BLPAM12	25,00
	49mm	Düz	4 mm	PNP-NA	2m kablo	XS112BHPAL2	23,90
	61mm				M12 Konnektör	XS112BHPAM12	23,90
M18	53mm	Düz	5 mm	PNP-NA	2m kablo	XS118BLPAL2	29,40
	64mm				M12 Konnektör	XS118BLPAM12	29,40
	53mm	Çıkık	8 mm	PNP-NA	2m kablo	XS218BLPAL2	29,40
	64mm				M12 Konnektör	XS218BLPAM12	29,40
	53mm	Düz	8 mm	PNP-NA	2m kablo	XS118BHPAL2	28,00
	64mm				M12 Konnektör	XS118BHPAM12	28,00
M30	57mm	Düz	10 mm	PNP-NA	2m kablo	XS130BLPAL2	32,20
	68mm				M12 Konnektör	XS130BLPAM12	32,20
	57mm	Çıkık	15 mm	PNP-NA	2m kablo	XS230BLPAL2	32,20
	68mm				M12 Konnektör	XS230BLPAM12	32,20
	57mm	Düz	15 mm	PNP-NA	2m kablo	XS130BHPAL2	31,70
	68mm				M12 Konnektör	XS130BHPAM12	31,70

NOT:

- NPN modelleri için referansta bulunan P yerine N ile değiştiriniz. Örnek: XS112BHPAL2 ➔ XS112BHNAL2
- 5 m kablolu modeller için referansın sonuna L5, 10 m kablolu modeller için referansın sonuna L10 ekleyiniz.
- NK modelleri için referansın sonunda bulunan A yerine B ile değiştiriniz. Örnek: XS612B1PAL2 ➔ XS612B1PBL2.
- Fiyat listesinde bulunmayan referansların fiyatları için 0800 621 25 47 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

PNP+NPN Metal Gövde Modeller

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 4 telli

M12	54mm	Düz	2 mm	PNP+NPN NA/NK	2m kablo	XS1M12KP340	72,30
	55mm	Çıkık	4 mm		2m kablo	XS2M12KP340	72,30
M18	60mm	Düz	5 mm	PNP+NPN NA/NK	2m kablo	XS1M18KP340	75,30
	60mm	Çıkık	8 mm		2m kablo	XS2M18KP340	75,90
M30	60mm	Düz	10 mm	PNP+NPN NA/NK	2m kablo	XS1M30KP340	90,00
	63mm	Çıkık	15 mm		2m kablo	XS2M30KP340	90,40

NA+NK Metal Gövde Modeller

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 4 telli

M8	51 mm	Düz	2,5 mm	PNP NA+NK	2m kablo	XS608B1PCL2	90,40
					M12 Konnektör	XS608B1PCM12	90,40
M12	37mm	Düz	4 mm	PNP NA+NK	2m kablo	XS112B3PCL2	51,00
	50mm				M12 Konnektör	XS112B3PCM12	51,00
M18	41mm	Düz	8 mm	PNP NA+NK	2m kablo	XS118B3PCL2	64,10
	51mm				M12 Konnektör	XS118B3PCM12	64,10
M30	45mm	Düz	15 mm	PNP NA+NK	2m kablo	XS130B3PCL2	70,20
	54mm				M12 Konnektör	XS130B3PCM12	70,20

NOT:

- Diğer modeller için 0800 621 25 47 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.
- Kablo, konnektörler ve aksesuarlar için Sayfa 31'e bakınız.

XS Endüktif Sensörler

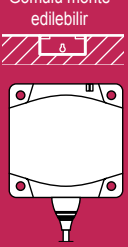




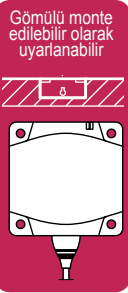
Vidalı terminal M 20

Konnektör M 12, 4 pin

Gömülü monte edilebilir



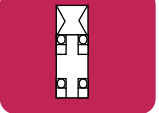
Gömülü monte edilebilir olarak uyarlanabilir



			80x80x26 mm		
			40 mm		
DC3	PNP	kablo	XS7D1A1P A L2		
		konnektör	XS7D1A1P A M12		
	NPN	kablo	XS7D1A1N A L2		
		konnektör	XS7D1A1N A M12		
DC2		kablo	XS7D1A1D A L2		
		konnektör	XS7D1A1D A M12		
	AC/DC		kablo	XS7D1A1M A L2	
			konnektör	XS7D1A1M A U20	
Çıkış fonksiyonu		NO		A	
		NC		B	

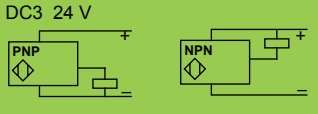
			80x80x26 mm		
			60 mm		
DC3	PNP	kablo	XS8D1A1P A L2		
		konnektör	XS8D1A1P A M12		
	NPN	kablo	XS8D1A1N A L2		
		konnektör	XS8D1A1N A M12		
AC/DC		kablo	XS8D1A1M A L2		
		konnektör	XS8D1A1M A U20		
	Çıkış fonksiyonu	NO		A	
		NC		B	

Küçük

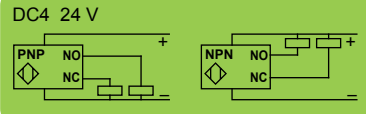



		40x40x117 mm		20 mm	40 mm
DC4	PNP	NO+NC	XS8C2A1PCM12	XS8C2A4PCM12	
		NO+NC	XS8C2A1NCM12	XS8C2A4NCM12	
	NPN	NO	XS8C2A1DAM12	XS8C2A4DAM12	
		NO	XS8C2A1MAU20	XS8C2A4MAU20	
DC2	PNP	NO+NC	XS8C4A1PCP20	XS8C4A4PCP20	
		NO+NC	XS8C4A1NCP20	XS8C4A4NCP20	
	NPN	NO or NC	XS8C4A1DPP20	XS8C4A4DPP20	
		NO or NC	XS8C4A1MPP20	XS8C4A4MPP20	

DC3 24 V



DC4 24 V

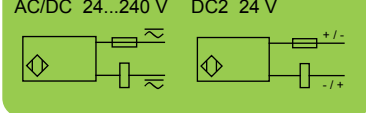


Aksesuarlar



For 26x26	For 40x40
XSZBE00	XSZBC90
XSZBC00	XSZBC90

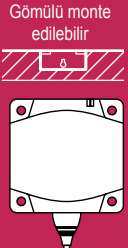
AC/DC 24...240 V DC2 24 V



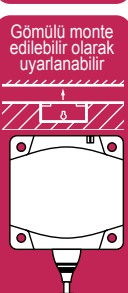





Gömülü monte edilebilir



Gömülü monte edilebilir olarak uyarlanabilir



			8x22x8 mm		15x32x8 mm		26x26x13 mm		40x40x15 mm	
			2.5 mm		5 mm		10 mm		15 mm	
DC3	PNP	kablo	XS7J1A1P A L2	XS7F1A1P A L2	XS7E1A1P A L2	XS7C1A1P A L2				
		konnektör	XS7J1A1P A L01M8	XS7F1A1P A L01M8	XS7E1A1P A M8	XS7C1A1P A M8				
	NPN	kablo	XS7J1A1N A L2	XS7F1A1N A L2	XS7E1A1N A L2	XS7C1A1N A L2				
		konnektör	XS7J1A1N A L01M8	XS7F1A1N A L01M8	XS7E1A1N A M8	XS7C1A1N A M8				
DC2		kablo	XS7J1A1D A L2	XS7F1A1D A L2	XS7E1A1D A L2	XS7C1A1D A L2				
		konnektör	XS7J1A1D A L01M8	XS7F1A1D A L01M8	XS7E1A1D A M8	XS7C1A1D A M8				

			26x26x13 mm		40x40x15 mm	
			15 mm		25 mm	
DC3	PNP	kablo	XS8E1A1P A L2	XS8C1A1P A L2		
		konnektör	XS8E1A1P A M8	XS8C1A1P A M8		
		NPN	kablo	XS8E1A1N A L2	XS8C1A1N A L2	
	AC/DC		kablo	XS8E1A1M A L2	XS8C1A1M A L2	
			konnektör	XS8E1A1M A L01U20	XS8C1A1M A L01U20	
			Çıkış fonksiyonu	NO		A
NC		B	B			




Gömülü monte edilebilir



Kablo bağlantısı

PUR hazır kablolu konnektörler (dişi)*

M8	3 pin	2 m	düz	dirsekli
3 pin	2 m	XZCP0566L2	XZCP0666L2	
	5 m	XZCP0566L5	XZCP0666L5	
	10 m	XZCP0566L10	XZCP0666L10	
1/2"	3 pin	5 m	XZCP1865L5	XZCP1965L5

*Bir PVC kabloda, P harfinin ardından V harfi gelir, örneğin: XZCPxxxxxx, XZCPVxxxxxx olur.



XS8-C2A1PCM12



XS8-C4A1PCG13

Tip	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (EUR)
-----	-------------------	------------------	----------	-------------

Kübik Format - DC, AC/DC ve Analog Modeller

12-48 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı

C2 format - 40x40x70 mm	M12 konektörlü	15 mm	PNP-NA	XS7C2A1PAM12	81,70
		20 mm	PNP - NA + NK	XS8C2A1PCM12	81,00
		40 mm	PNP - NA + NK	XS8C2A4PCM12	95,50
C4 format - 40x40x117 mm	Vida bağlantılı ⁽¹⁾	20 mm	PNP - NA + NK	XS8C4A1PCG13	88,80
		40 mm	PNP - NA + NK	XS8C4A4PCG13	100,00

24 - 240V AC/DC besleme, 2 telli

C2 format - 40x40x70 mm	1/2" 20 UNF konektörlü	15 mm	NA	XS7C2A1MAU20	122,60
		20 mm	NA	XS8C2A1MAU20	95,00
		40 mm	NA	XS8C2A4MAU20	98,90
C4 format - 40x40x117 mm	Vida bağlantılı ⁽¹⁾	15 mm	NA/NK	XS7C4A1MPG13	102,80
		20 mm	NA/NK	XS8C4A1MPG13	101,70
		40 mm	NA/NK	XS8C4A4MPG13	107,60

Analog Çıkışı

C2 format - 40x40x70 mm	M12 konektörlü	25 mm	0 - 10V	XS9C2A2A1M12	109,60
		25 mm	4 - 20 mA	XS9C2A2A2M12	109,60
C4 format - 40x40x117 mm	Vida bağlantılı ⁽¹⁾	25 mm	0 - 10V	XS9C4A2A1G13	166,00
		25 mm	4 - 20 mA	XS9C4A2A2G13	152,00

Kablolu konektörler

1/2" 20 UNF Konektör	2m kablolu	Düz		XZCPV1865L2	22,50
		90°		XZCPV1965L2	22,50

⁽¹⁾ PG13,5 rakor girişli.

Düz Format - DC Modeller

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3 telli, 2m kablolu

J format, 8x32x8x mm	2,5 mm	PNP-NA	XS7J1A1PAL2	63,40
		NPN-NA	XS7J1A1NAL2	63,40
F format, 15x32x8x mm	5 mm	PNP-NA	XS7F1A1PAL2	76,40
		NPN-NA	XS7F1A1NAL2	76,40
E format, 26x26x13 mm	10 mm	PNP-NA	XS7E1A1PAL2	81,70
		NPN-NA	XS7E1A1NAL2	81,70
C format, 40x40x15 mm	15 mm	PNP-NA	XS7C1A1PAL2	86,50
D format, 80x80x26 mm	40 mm	PNP-NA	XS7D1A1PAL2	129,40
		NPN-NA	XS7D1A1NAL2	129,40

Her türlü montaj koşuluna otomatik olarak adapte olan tek bir ürün.

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3 telli, 2m kablolu

E format, 26x26x13 mm	15 mm	PNP-NA	XS8E1A1PAL2	191,00
		NPN-NA	XS8E1A1NAL2	191,00
C format, 40x40x15 mm	25 mm	PNP-NA	XS8C1A1PAL2	214,00
		NPN-NA	XS8C1A1NAL2	214,00
D format, 80x80x26 mm	60 mm	PNP-NA	XS8D1A1PAL2	268,00
		NPN-NA	XS8D1A1NAL2	268,00

⁽²⁾ Öğretme modu kullanarak hassas konum algılama.

NOT:

- PUR kablolu modeller için konektör referansı içindeki **V** harfini siliniz. Örnek: XZCP **V** 1865L2 → XZCP1865L2
- 5 m'lik kablolu modeller için referansın sonuna L5, 10 m kablolu modeller için referansın sonuna L10 ekleyiniz. Örnek: XS8C1A1PA **L2** → XS8C1A1PAL10
- NPN veya PNP için NK modelleri için referansın sonunda bulunan A yerine B ile değiştiriniz. Örnek XS8E1A1P A **L2** → XS8E1A1P B **L2**
- M12 konektörlü modeller için referansın sonuna M12 ekleyiniz. Örnek XS8E1A1P A **L2** → XS8E1A1P B **M12**
- Fiyat listesinde bulunmayan referansların fiyatları için 0800 621 25 47 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

XS8E1A1PAL2

Tip	Kafa tipi	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (EUR)
-----	-----------	-------------------	------------------	----------	-------------

OsiSense XS Plastik ve Metal Seri Analog Modeller (Pozisyon Kontrol)

12-24V DC besleme, 2m kablolu ^{(1) (2)}

M18, plastik ⁽³⁾	Çıkık	8 mm	0...10V	XS4P18AB110	100,30
M18, plastik	Çıkık	8 mm	4...20mA	XS4P18AB120	100,30
M18, metal ⁽³⁾	Düz	5 mm	4...20mA	XS1M18AB120	100,30
M30, plastik	Çıkık	15 mm	0...10V	XS4P30AB110	114,10
M30, plastik	Çıkık	15 mm	4...20mA	XS4P30AB120	114,10
M30, metal	Düz	10 mm	4...20mA	XS1M30AB120	116,60

⁽¹⁾ 4...20mA çıkışlı ürünler 2 telli, 0-10V çıkışlı ürünler 3 tellidir.

⁽²⁾ 0-10V çıkış için 1000Ω direnç kullanılmalıdır.

⁽³⁾ 0-10 V çıkış fonksiyonlu modeller için 24-48V DC besleme

Rotasyon İzleme Serileri (Hız bekçisi)

12-48V DC besleme, 3 telli, 2m kablolu

M30, metal	150 devir/dk	Düz	10 mm	PNP+NK	XSAV11373	195,00
	3000 devir/dk	Düz	10 mm	PNP+NK	XSAV12373	193,00

24-240V AC/DC besleme, 2 telli, 2m kablolu ^{(1) (2)}

M30, metal	150 devir/dk	Düz	10 mm	NK	XSAV11801	199,00
	3000 devir/dk	Düz	10 mm	NK	XSAV12801	200,00

12-24V DC besleme, 3 telli, M 12 konnektörlü

E format, 26x26x13 mm	6000 devir/dk	10 mm	PNP-NK	XS9E11RPBL01M12	234,00
-----------------------	---------------	-------	--------	---------------------------------	--------

24-240V AC/DC besleme, 2 telli, 1/2" 20 UNF konnektör ^{(1) (2) (3)}

E format, 26x26x13 mm	6000 devir/dk	10 mm	NK	XS9E11RMBL01U20	281,00
C format, 40x40x15 mm	6000 devir/dk	15 mm	NK	XS9C11RMBL01U20	309,00

OsiSense XS4 Plastik Seri DC Modeller

12-24 V DC besleme, aşırı yük, kısa devre ve ters polariteye karşı korumalı, 3 telli

M12	2 m kablolu	Çıkık	4 mm	PNP-NA	XS4P12PA340	50,00
				NPN-NA	XS4P12NA340	50,00
	M12 konnektör	Çıkık	4 mm	PNP-NA	XS4P12PA340D	57,10
				NPN-NA	XS4P12NA340D	57,10
M18	2 m kablolu	Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS4P18PA340	52,30
				NPN-NA	XS4P18NA340	52,30
	M12 konnektör	Çıkık	8 mm	PNP-NA	XS4P18PA340D	59,10
				NPN-NA	XS4P18NA340D	59,10

⁽¹⁾ Kısa devre ve aşırı yük koruması olmadığı için sensöre seri bağlı çabuk-açan bir sigorta bağlanması gerekmektedir.

⁽²⁾ 1,5mA'e kadar sızıntı akımı vardır.

⁽³⁾ Konnektör referansları için önceki sayfaya bakınız.



XS4P18AB110



XSAV11373



XS9E11RMBL01M12



XS4P18PA340



XT2-30...



XT2-32...

Tip	Kafa tipi	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (EUR)
-----	-----------	-------------------	------------------	----------	-------------

OsiSense XT2, silindirik plastik seri ⁽¹⁾

12-24 V DC besleme, aşırı yük ve kısa devre korumalı

M18	2 m kablolu	Çıkık	8 mm	PNP-NA	XT218A1PAL2	58,70
				NPN-NA	XT218A1NAL2	61,10
	M12 konektör	Çıkık	8 mm	PNP-NA+NK	XT218A1PCM12	60,00
M30	2 m kablolu	Çıkık	15 mm	PNP-NA	XT230A1PAL2	71,00
				NPN-NA	XT230A1NAL2	73,90
	M12 konektör	Çıkık	15 mm	PNP-NA+NK	XT230A1PCM12	73,60

24-240 V AC besleme, 2 telli (2)(3)

M18	2 m kablolu	Çıkık	8 mm	NA	XT218A1FAL2	64,70
M30	2 m kablolu	Çıkık	15 mm	NA	XT230A1FAL2	74,00
				NK	XT230A1FBL2	74,00
Ø32	2 m kablolu	Çıkık	20 mm	NA	XT232A1FAL2	87,90
				NK	XT232A1FBL2	87,90

⁽¹⁾ PNP-NA, NPN-NA çıkışlı sensörler 3 telli, PNP-NA+NK çıkışlı sensörler 4 tellidir.

⁽²⁾ Kısa devre ve aşırı yük koruması olmadığı için sensöre seri bağlı çabuk-açan bir sigorta bağlanması gerekmektedir.

⁽³⁾ 5mA'e kadar sızıntı akımı vardır.

NOT:

Diğer modeller için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

Kablo, konektörler ve aksesuarlar için sayfa 31'e bakınız.

OsiSense XT5 silindirik metal seri

12-24 V DC besleme, aşırı yük ve kısa devre korumalı

YENİ	M12	2 m kablolu	Düz	2 mm	PNP-NA	XT512B1PAL2	108,00
YENİ		M12 konektörlü	Düz	2 mm	PNP-NA	XT512B1PAM12	108,00
YENİ	M18	2 m kablolu	Düz	5 mm	PNP-NA	XT518B1PAL2	112,00
YENİ		M12 konektörlü	Düz	5 mm	PNP-NA+NK	XT518B1PCM12	112,00
YENİ	M30	2 m kablolu	Düz	10 mm	PNP-NA	XT530B1PAL2	112,00
YENİ		M12 konektör	Düz	10 mm	PNP-NA	XT530B1PAM12	112,00
YENİ		M12 konektör	Düz	10 mm	PNP-NA+NK	XT530B1PCM12	112,00

24-240 V AC besleme, 2 telli (1)(2)

YENİ	M18	2 m kablolu	Düz	5 mm	NA	XT518B1FAL2	121,92
YENİ					NK	XT518B1FBL2	121,92
YENİ	M30	2 m kablolu	Düz	10 mm	NA	XT530B1FAL2	121,92
YENİ					NK	XT530B1FBL2	121,92

⁽¹⁾ Kısa devre ve aşırı yük koruması olmadığı için sensöre seri bağlı çabuk-açan bir sigorta bağlanması gerekmektedir.

⁽²⁾ 5mA'e kadar sızıntı akımı vardır.

NOT:

Diğer modeller için Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

Kablo, konektörler ve aksesuarlar için sayfa 31'e bakınız.



XT5-30L2



XT5-30M12



Tüm nesneler için hassas algılama

Yeni OsiSense XX M30 Ultrasonik Sensör serisi ile toz, ışık ve elektromanyetik parazitlerin etkilerini minimuma indirgeyin.

Tüm renk, şekil ve malzeme türleri için:

Renkten bağımsız olarak, küçük cisim ve/veya kavisli yüzeyler gibi zorlu hedefleri algılamak için tasarlanmıştır.

Aynı gövdede 4 farklı algılama modu:

8 metreye kadar algılama mesafesi sağlarken, öğretim butonu ile farklı modlarda çalıştırılabilir; window (limit izleme), reflex (yansıtıcı ortam), proximity (mesafe) ve pump (seviye izleme)

Elektromanyetik parazitlere karşı üst düzey dayanıklılık:

Yeni XX Ultrasonik Sensörler, üstün elektromanyetik dayanımı belirleyen E2 sertifikasına sahiptir.



Tip	Bağlantı	Algılama Mesafesi	Çıkış Fonksiyonu	Plastik	Metal	Paslanmaz Çelik
M30	M12 Konnektör	1m Ayarlanabilir	PNP - NA/NK	XXS30P1PM12	XXS30B1PM12	XXS30S1PM12
			4..20mA	XXS30P1AM12	XXS30B1AM12	XXS30S1AM12
			0..10V	XXS30P1VM12	XXS30B1VM12	XXS30S1VM12
		2m Ayarlanabilir	PNP - NA/NK	XXS30P2PM12	XXS30B2PM12	XXS30S2PM12
			4..20mA	XXS30P2AM12	XXS30B2AM12	XXS30S2AM12
			0..10V	XXS30P2VM12	XXS30B2VM12	XXS30S2VM12
		4m Ayarlanabilir	PNP - NA/NK	XXS30P4PM12	XXS30B4PM12	XXS30S4PM12
			4..20mA	XXS30P4AM12	XXS30B4AM12	XXS30S4AM12
			0..10V	XXS30P4VM12	XXS30B4VM12	XXS30S4VM12
		8m Ayarlanabilir	2PNP - NA/NK	XXS30P8PPM12	-	-
			2NPN - NA/NK	XXS30P8NNM12	-	-
			4...20mA + PNP, NA/NK	XXS30P8APM12	-	-
			0...10V + PNP, NA/NK	XXS30P8VPM12	-	-

Simply easy!™



Telemecanique

Sensors



XXS12A2PAM8



XX7V1A1PAM12



XXS18B1PM12



Ayarlanabilir
XXS30P1PM12



Ayarlanabilir
XXZPB100



XXW54PxPL01DM6

Tip	Bağlantı	Montaj	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (EUR)
-----	----------	--------	-------------------	------------------	----------	-------------

OsiSense XX Ultrasonik Silindirik Sensörler ^{(1) (2) (3)}

12-24 V DC besleme, aşırı yük ve kısa devre korumalı, plastik, konnektörlü

M12	M8 Konnektör	5cm Sabit	PNP/NPN-NA	XX512A1KAM8	273,00
		10cm Sabit	PNP-NA	XX512A2PAM8	343,00
M18	M12 Konnektör	5cm Sabit	PNP-NA	XXV18B1PAM12	265,00
		50cm Ayarlanabilir*	PNP-NA	XX518A3PAM12	220,00
Özel format		50cm Ayarlanabilir*	PNP-NA	XX7V1A1PAM12	227,00
		1m Ayarlanabilir*	PNP-NA/NK	XXS18P1PM12	423,00
YENİ M30	M12 Konnektör	1m Ayarlanabilir*	PNP-NA/NK	XXS30P1PM12	523,00
YENİ		2m Ayarlanabilir*	PNP-NA/NK	XXS30P2PM12	569,00
YENİ		4m Ayarlanabilir*	PNP-NA/NK	XXS30P4PM12	614,00
YENİ		8 m Ayarlanabilir ⁽²⁾	2 PNP NA/NK	XXS30P8PPM12	785,00

Analog çıkışlı ultrasonik sensörler

YENİ M18	M12 Konnektörlü	1m Ayarlanabilir*	0...10V	XXS18P1VM12	428,00
YENİ			4...20mA	XXS18P1AM12	428,00
YENİ M30	M12 Konnektörlü	1m Ayarlanabilir*	0...10V	XXS30P1VM12	546,00
YENİ			4...20mA	XXS30P1AM12	546,00
YENİ		2m Ayarlanabilir*	0...10V	XXS30P2VM12	591,00
YENİ			4...20mA	XXS30P2AM12	591,00
YENİ		4m Ayarlanabilir*	0...10V	XXS30P4VM12	637,00
YENİ			4...20mA	XXS30P4AM12	637,00
YENİ		8 m Ayarlanabilir ⁽²⁾	0...10V + PNP NA/NK	XXS30P8VPM12	836,00
			4...20mA + PNP NA/NK	XXS30P8APM12	836,00

⁽¹⁾ M8 konnektörlü sensörler için PNP-NA 3pinli, PNP/NPN-NA 4 pinlidir.

⁽²⁾ XXS30P8 Ultrasonik sensörler üzerindeki öğretim düğmesi ile ayarlanır.

⁽³⁾ XXS18 ve XXS30 serisinde metal ve paslanmaz çelik gövde ürünler mevcuttur.

Aksesuarlar

Mesafe Ayarlama Aksesuarı (* ile işaretli ürünlerle kullanım)	XXZPB100	172,00
Konfigürasyon Arayüzü (XXS18 ve XXS30 serileri için)	XXZBOX01	-
Konfigürasyon Kiti (XXS18 ve XXS30 serileri için)	XXZKIT01	-

Tip	Bağlantı	Montaj	Algılama mesafesi	Çıkış fonksiyonu	Referans	Fiyat (EUR)
-----	----------	--------	-------------------	------------------	----------	-------------

OsiSense Wide Beam Ultrasonik Sensörler

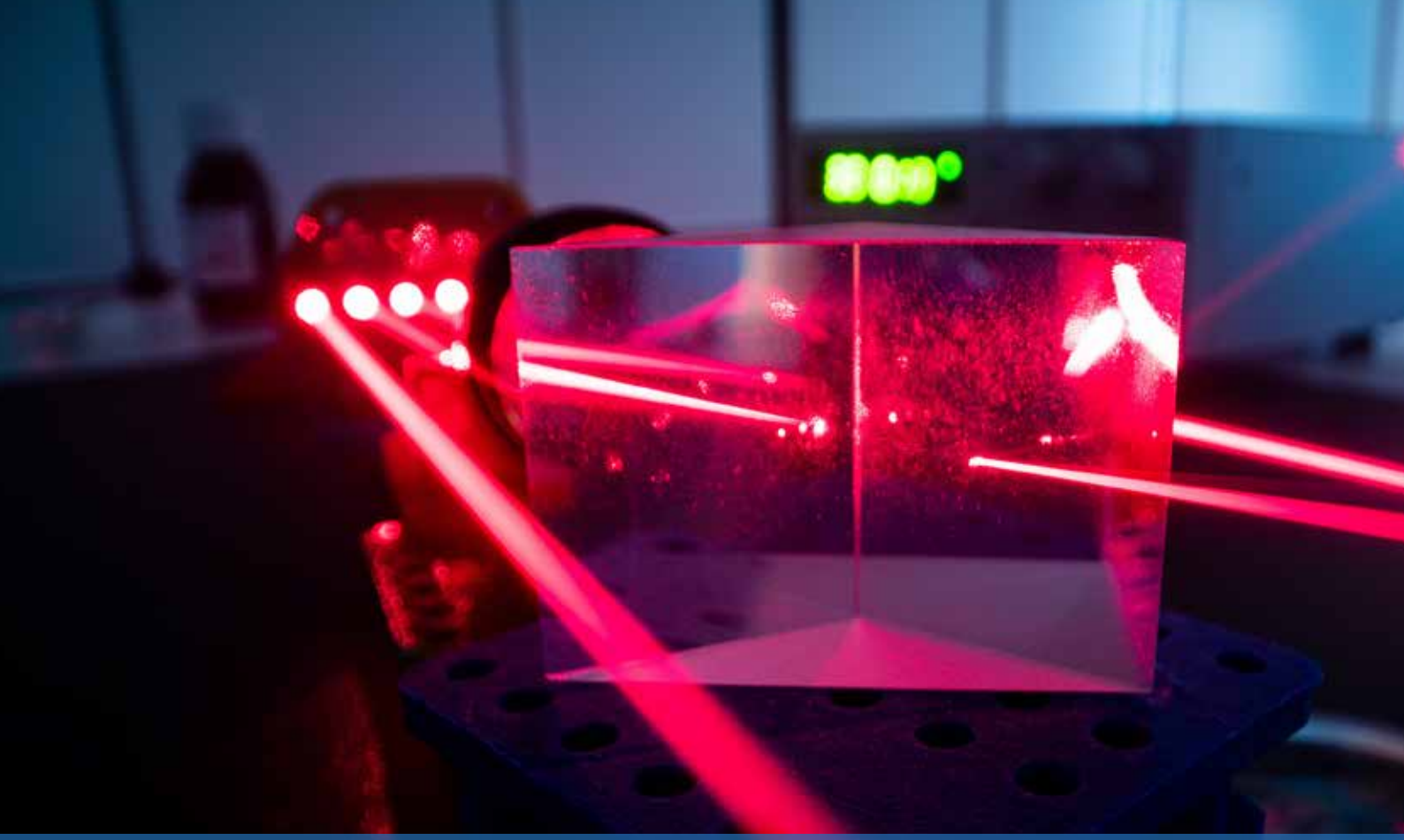
Analog çıkışlı Wide Beam ultrasonik sensörler

YENİ Wide Beam	0,5m Kablolu	0,5m Kablolu	0,5..4,5V	XXW54P3HPL05	610,30
YENİ			4...20mA	XXW54P3APL05	610,30
YENİ	Deutch Konnektörlü	3m Ayarlanabilir	0,5..4,5V	XXW54P3HPL01DM6	646,30
YENİ			4...20mA	XXW54P3APL01DM6	646,30

NOT:

Diğer modeller için 0800 621 25 47 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

Kablo, konnektörler ve aksesuarlar için Sayfa 31'e bakınız.



Ultra hassas lazer sensör serisini keşfedin!

Benzeri görülmemiş algılama performansı için **XU Lazer sensörü**

Kompakt boyut ve sağlamlık

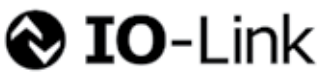
Yüksek IP koruması ile zorlu ortamlara cevap verebilecek şekilde üretilmiştir. ECOLAB sertifikalıdır.

Uzaktan konfigürasyon

IO-Link bağlantısı aracılığıyla uzaktan ayar yapılmasını destekleyerek gerçek zamanlı bağlanabilirlik sağlar.

Olağanüstü algılama mesafesi

Algılama mesafeleri 70 mm'den etkileyici 13 metreye kadar uzanır. Küçük nesnelerin algılamasında mükemmeldir.



Telemecanique

Sensors

www.tesensors.com/tr

IO Master

EtherNet/IP ve Profinet 8 Port IO-Link Master



XZIOM8AM12EY



XZIOM8AM12PY

	Açıklama	Protokol		Port sayısı	Bağlantı tipi	Referans	Fiyat (EUR)
YENİ	IO-Link Master	Ethernet/IP	24V	8 class A	M12 Konnektör	XZIOM8AM12EY	740,00
YENİ		PROFINET	24V	8 class A	M12 Konnektör	XZIOM8AM12PY	740,00
IO-Link Güç kabloları							
YENİ	L coded, kablolu, tek uçlu	5 pinli	Düz	PUR	2m	XZCPK75DL2	63,00
YENİ					5m	XZCPK75DL5	73,50
YENİ		5 pinli	90°	PUR	2m	XZCPK75CL2	63,00
YENİ					5m	XZCPK75CL5	73,50
YENİ	Jumper	M12 5 pinli	Düz	PUR	2m	XZCR25K25DL2	112,00
YENİ					5m	XZCR25K25DL5	130,00
YENİ		M12 5 pinli	90°	PUR	2m	XZCR26K26CL2	112,00
YENİ					5m	XZCR26K26CL5	130,00

ETKİN GÜÇ KAYNAĞI

- 2 adet 16A'e kadar galvanik olarak ayrılmış güç kaynağı hattı

YÜKSEK KORUMA

- IP67
- -20°C den +70°C 'e kadar çalışma sıcaklığı
- Sağlam ve hafif gövde
- Giriş voltajı: -25%/+30% (18 V DC ... 31,2 V DC)

SINIF A, PORT 8

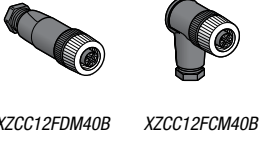
- Port başına 3A
- 16 adete kadar DIO

ZİNCİR BAĞLANTI

SİSTEM İZLEME İÇİN ENTEGRE SENSÖRLER

- Her port için akım, voltaj ve sıcaklığı izler
- OPC UA üzerinden diyagnostik bilgileri toplama
- Dahili akım aşırı yük koruması





Kablosuz Konnektörler

Konnektör	Pin sayısı	Tip	Kablo Tipi	Uzunluk	Referans	Fiyat (EUR)
M8	3 pinli	Düz			XZCC8FDM30S	21,10
		90°			XZCC8FCM30S	22,10
	4 pinli	Düz			XZCC8FDM40S	25,80
		90°			XZCC8FCM40S	25,80
M12	4 pinli	Düz			XZCC12FDM40B	16,60
		90°			XZCC12FCM40B	16,60
DIN Konnektör (EN 175301-803-A), Basınç Transmitterleri için	4 pinli	90°			XZCC43FCP40B	16,60

Kablolu Konnektörler

M8	3 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV0566L2	17,30
				5m	XZCPV0566L5	21,10
			PUR	2m	XZCP0566L2	21,00
		90°	PVC	5m	XZCP0566L5	26,20
				2m	XZCPV0666L2	17,30
			PUR	5m	XZCPV0666L5	21,10
	4 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV0666L2	21,00
				5m	XZCP0666L5	26,20
			PUR	2m	XZCPV0941L2	21,00
		90°	PVC	5m	XZCPV0941L5	22,60
				2m	XZCP0941L2	22,10
			PUR	5m	XZCP0941L5	27,90
M12	4 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV1041L2	21,00
				5m	XZCPV1041L5	22,60
			PUR	2m	XZCP1041L2	22,10
		90°	PVC	5m	XZCP1041L5	27,90
				2m	XZCPV1041L2	21,00
			PUR	5m	XZCPV1041L5	22,60
	5 pinli	Düz	PVC	2m	XZCPV1141L2	16,60
				5m	XZCPV1141L5	19,60
			PUR	2m	XZCP1141L2	19,60
		90°	PVC	5m	XZCP1141L5	24,00
				2m	XZCPV1241L2	16,60
			PUR	5m	XZCPV1241L5	19,60
M12 (Led'li)	3 pinli	90°	PVC	2m	XZCP1241L2	19,60
				5m	XZCP1241L5	24,00
			PUR	2m	XZCP1264L2	22,60
				5m	XZCP1264L5	27,90
			PVC	2m	XZCPV1340L2	19,60
				5m	XZCPV1340L5	24,00

NOT:

- 10 m kablolu modeller için L2 veya L5 yerine L10 ile değiştiriniz. Örnek: XZCPV1041 L2 ➔ XZCPV1041 L10
- M12 konnektörlerde 5 pinli modeller için referansı 40 yerine 50 ile değiştiriniz. Örnek: XZCC12FDM40B ➔ XZCC12FDM50B
- Ara kablolar, diğer kablolu - kablosuz konnektör modelleri ve fiyat listesinde bulunmayan referansların fiyatları için 0800 621 25 47 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

Silindir Format Sensörler için Bağlantı Aksesuarı

M08	Tespit kelepçesi	XSZB108	11,60
M12	Tespit kelepçesi	XSZB112	11,60
M18	Tespit kelepçesi	XSZB118	11,60
M30	Tespit kelepçesi	XSZB130	11,60

Tip	Tanım	Referans	Fiyat (EUR)
-----	-------	----------	-------------

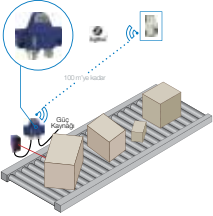


XCKW102

XZBWR2STT24



XCMW115



XZBWE112A24



XGCS491B201



XGHB90E340



XGHPB3345

Osisense XCMW Kablosuz Nihayet Şalteri ⁽¹⁾⁽²⁾

Kablosuz, Pilsiz, Minyatür Gövde Nihayet Şalterleri

	XCMW110	XCMW102	XCMW115	XCMW145
Metal Pim			XCMW110	210,40
Çelik Makaralı Pim			XCMW102	218,00
Termoplastik makaralı kol			XCMW115	218,00
Uzunluğu ayarlanabilir termoplastik makaralı kol			XCMW145	238,80

⁽¹⁾ Diğer kafa tipleri için Müşteri Destek Merkezi'ni (0800 621 25 47) arayınız.

⁽²⁾ XZBWR2STT24 alıcısı ile kullanılmalıdır.

Osisense XZBW Kablosuz Bağlantı

Sensör bilgisinin kablosuz iletilmesi ve hata algılama 24 VDC Besleme

Kablosuz bağlantı aksesuarı	M12 Bağlantı ile tüm PNP, NPN sensörler ve nihayet şalterleriyle uyumlu	XZBWE112A24	297,60
Alıcı	2+2 PNP Çıkışlı, (maksimum 2 verici ile eşlenebilir)	XZBWR2STT24	224,60

Genel Özellikler:

Verici M12 konnektör ile güç kaynağına bağlanmalıdır.

Açık alanda 100 metre, pano içinde 25 m'ye kadar veri iletimi, anten ile daha uzun mesafede kablosuz iletim.

Tip	Algılama Mesafesi	Referans	Fiyat (EUR)
-----	-------------------	----------	-------------

Osisense XG RFID Tak-Çalıştır Tanımlama Sistemi

24 V DC, RFID 13,56 MHz, M12 konnektör, Ø 22 mm delik üzerine montaj⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾⁽⁴⁾

1 NA Çıkış Fonksiyonu	10.70 mm	XGCS491B201	545,00
-----------------------	----------	-----------------------------	--------

Aksesuarlar

Elektronik Etiketler

Konfigürasyon Kiti (Master ve Reset Kartları)		XGSZCNFAC	73,10
Anahtar formatlı 40 x 31 x 4.8 mm	30 mm	XGHPB3345	17,00
Kart formatlı 54 x 85.5 x 1 mm	70 mm	XGHB90E340	8,00

Konnektörlü Kablolar

PVC, M12 5-pin, Düz, 2 metre	XZCPV11V2L2	17,50
PVC, M12 5-pin, 90° , 2 metre	XZCPV12V2L2	17,50

Genel Özellikler:

Operatör tanımlama için kullanılır.

Herhangi bir yazılıma gerek yoktur.

Doğrudan kontrol için PNP çıkış.

⁽¹⁾ M12 5 pinlidir.

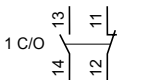
⁽²⁾ Kurulumu XGSZCNFAC ile yapılmalıdır.

⁽³⁾ ISO 14443 ve ISO 15693 etiketlerine açıktır.

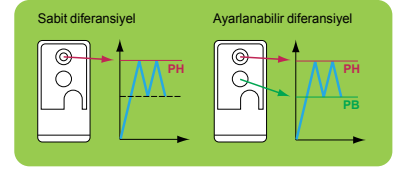
⁽⁴⁾ Algılama mesafesi elektronik etiket tipine göre değişmektedir.

XM Baskın Transmitterleri



XMLA / XMLB Elektromekanik		Hidrolik yağlar, hava, tatlı su, deniz suyu sıcaklığı: 70° C'ye kadar						
Vidalı terminal 	Bar	psi	1 K/A tek kutuplu kontak sabit diferansiyel			1 K/A tek kutuplu kontak ayarlanabilir diferansiyel		
			ISO M20	Pg13	DIN konnektörü	ISO M20	Pg13	DIN connector
	-1	-14.5	XMLAM01V2S12	XMLAM01V2S11	XMLAM01V2C11	XMLBM02V2S12	XMLBM02V2S11	XMLBM02V2C11
	2.5	36.3	XMLA002A2S12	XMLA002A2S11	XMLA002A2C11	XMLB002A2S12	XMLB002A2S11	XMLB002A2C11
	4	58	XMLA004A2S12	XMLA004A2S11	XMLA004A2C11	XMLB004A2S12	XMLB004A2S11	XMLB004A2C11
	10	145	XMLA010A2S12	XMLA010A2S11	XMLA010A2C11	XMLB010A2S12	XMLB010A2S11	XMLB010A2C11
	20	290	XMLA020A2S12	XMLA020A2S11	XMLA020A2C11	XMLB020A2S12	XMLB020A2S11	XMLB020A2C11
35	508	XMLA035A2S12	XMLA035A2S11	XMLA035A2C11	XMLB035A2S12	XMLB035A2S11	XMLB035A2C11	
G 1/4 (female) 	Hidrolik yağlar / Sıcaklık : 160° C'ye kadar							
	1	14.5	XMLA001R2S12	XMLA001R2S11	XMLA001R2C11	XMLB001R2S12	XMLB001R2S11	XMLB001R2C11
	70	1015	XMLA070D2S12	XMLA070D2S11	XMLA070D2C11	XMLB070D2S12	XMLB070D2S11	XMLB070D2C11
	160	2320	XMLA160D2S12	XMLA160D2S11	XMLA160D2C11	XMLB160D2S12	XMLB160D2S11	XMLB160D2C11
	300	4350	XMLA300D2S12	XMLA300D2S11	XMLA300D2C11	XMLB300D2S12	XMLB300D2S11	XMLB300D2C11
	500	7250	XMLA500D2S12	XMLA500D2S11	XMLA500D2C11	XMLB500D2S12	XMLB500D2S11	XMLB500D2C11

XMLR Transmitter + ekran		Hidrolik yağlar, hava, tatlı su, soğutma sıvıları				Analog + 2 transistör çıkışı		
		-20... +80° C		Analog çıkış		PNP - NA/NK programlanabilir		
M12 4 pin or 5 pin	Bar	psi	4...20 mA		0...10 V		4...20 mA	
	-1	-14.5	XMLRM01G0T25		XMLRM01G0T75		XMLRM01G2P25	
	1	14.5	XMLR001G0T25		XMLR001G0T75			
	2.5	35.2	XMLR2D5G0T25		XMLR2D5G0T75			
	10	145	XMLR010G0T25		XMLR010G0T75		XMLR010G2P25	
	16	232	XMLR016G0T25		XMLR016G0T75		XMLR016G2P25	
	25	362	XMLR025G0T25		XMLR025G0T75			
	40	580	XMLR040G0T25		XMLR040G0T75		XMLR040G2P25	
	100	1450	XMLR100M0T25		XMLR100M0T75			
	160	2320	XMLR160M0T25		XMLR160M0T75			
	250	3625	XMLR250M0T25		XMLR250M0T75		XMLR250M2P25	
	400	5800	XMLR400M0T25		XMLR400M0T75		XMLR400M2P25	
	600	8700	XMLR600M0T25		XMLR600M0T75			
G 1/4A (dişi)	Hidrolik yağlar, hava, tatlı su, soğutma sıvıları		Analog + transistör çıkışı		2 transistör çıkışı		Sabit diferansiyel Ayarlanabilir diferansiyel	
	-20... +80° C		PNP - NA/NK programlanabilir		PNP - NA/NK programlanabilir			
	Bar	psi	4...20 mA		0...10 V			
	-1	-14.5	XMLRM01G1P25		XMLRM01G1P75			
	1	14.5	XMLR001G1P25		XMLR001G1P75			
	2.5	35.2	XMLR2D5G1P25		XMLR2D5G1P75			
	10	145	XMLR010G1P25		XMLR010G1P75			
	16	232	XMLR016G1P25		XMLR016G1P75			
	25	362	XMLR025G1P25		XMLR025G1P75			
	40	580	XMLR040G1P25		XMLR040G1P75			
	100	1450	XMLR100M1P25		XMLR100M1P75			
	160	2320	XMLR160M1P25		XMLR160M1P75			
	250	3625	XMLR250M1P25		XMLR250M1P75			
	400	5800	XMLR400M1P25		XMLR400M1P75			
	600	8700	XMLR600M1P25		XMLR600MP75			



Kablo Bağlantısı XM	Konnektörler (dişi)		PUR hazır kablolu konnektörler (dişi)*				PUR Jumper kabloları	
	M12	düz	düz	dirsekli	elbowed PNP LED	M12 (dişi)	düz	dirsekli
(1)	4 pin	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2	M12 (erkek)	düz
(2)	4 pin	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5	4 pin
(1)	5 pin	XZCC12FDM50B	XZCC12FCM50B	10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10	1 m
							2 m	XZCR1511041C1
								XZCR1512041C1
								XZCR1511041C2
								XZCR1512041C2

*Bir PVC kabloda, P harfinin ardından V harfi gelir, örneğin: XZCPxxxxxx, XZCPVxxxxxx olur.

(1) Çelik halka (2) Plastik halka

Tip	Kontak Tipi	Ayar sahası (bar)	Referans	Fiyat (EUR)
-----	-------------	-------------------	----------	-------------

OsiSense XMP Güç Sistemleri için ⁽¹⁾

Ayarlanabilir diferansiyelli		minimum	maksimum		
	2NK	1,4	4,6	FSG2	32,40
	2NK	2,8	7	FYG22	38,00
	2NK	5,6	10,5	FYG32	43,70
Reset butonlu	2NK	1	6	XMPB06B2131	59,10
ON/OFF butonlu	2NK	1,3	12	XMPC12B2131	52,60

⁽¹⁾ ON/OFF butonlu ve tahliye valfli modeller için referanstaki C harfini E ile değiştiriniz. Örnek: XMPC12B2131 ➔ XMPE12B2131
* FSG/FYG serisi su basınç uygulamaları için, XMP serisi hava ve su basınç uygulamaları için.



FSG-2



XMP-B062131



XMA-V06L2135

OsiSense XMA Kontrol Sistemleri için

Ayarlanabilir diferansiyelli		minimum	maksimum		
	1K/A	1	6	XMAV06L2135	103,70
	1K/A	1,3	12	XMAV12L2135	112,20
	1K/A	3,5	25	XMAV25L2135	118,60

OsiSense XML-A ve XML-B Kontrol Sistemleri için ⁽¹⁾⁽²⁾

Sabit Diferansiyelli		minimum	maksimum		
	1K/A	0,7	20	XMLA020A2S11	187,00
	1K/A	1,5	35	XMLA035A2S11	187,00
	1K/A	5	70	XMLA070D2S11	188,00
	1K/A	10	160	XMLA160D2S11	210,00
	1K/A	20	300	XMLA300D2S11	214,00
	1K/A	30	500	XMLA500D2S11	222,00
	1K/A	-0,28	-1	XMLAM01V2S11	281,00
Ayarlanabilir diferansiyelli					
	1K/A	0,25	4	XMLB004A2S11	278,00
	1K/A	0,7	10	XMLB010A2S11	278,00
	1K/A	1,3	20	XMLB020A2S11	278,00
	1K/A	3,5	35	XMLB035A2S11	278,00
	1K/A	7	70	XMLB070D2S11	318,00
	1K/A	10	160	XMLB160D2S11	318,00
	1K/A	22	300	XMLB300D2S11	323,00
	1K/A	30	500	XMLB500D2S11	323,00
	1K/A	-0,14	-1	XMLBM02V2S11	329,00

⁽¹⁾ Diğer basınç aralıkları için 0800 621 25 47 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

⁽²⁾ Diğer kontak alternatifleri için 0800 621 25 47 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.



XML-B004A2S11

XM Baskın şalterleri



XMLP Transmitter	Hidrolik yağlar, hava, tatlı su		Analog çıkış		
	-30...+85° C		4...20 mA	0...10 V	0.5...4.5 V
M12 4 pin (erkek)	Bar	psi			
	-1	-14.5	XMLPM00GD21F	XMLPM00GD71F	XMLPM00GD11F
	1	14.5	XMLP001GD21F	XMLP001GD71F	XMLP001GD11F
	6	87	XMLP006GD21F	XMLP006GD71F	XMLP006GD11F
	10	145	XMLP010BD21F	XMLP010BD71F	XMLP010BD11F
	16	232	XMLP016BD21F	XMLP016BD71F	XMLP016BD11F
	25	362	XMLP025BD21F	XMLP025BD71F	XMLP025BD11F
	40	580	XMLP040BD21F	XMLP040BD71F	XMLP040BD11F
	60	870	XMLP060BD21F	XMLP060BD71F	XMLP060BD11F
	100	1450	XMLP100BD21F	XMLP100BD71F	XMLP100BD11F
	160	2320	XMLP160BD21F	XMLP160BD71F	XMLP160BD11F
	250	3625	XMLP250BD21F	XMLP250BD71F	XMLP250BD11F
	400	5800	XMLP400BD21F	XMLP400BD71F	XMLP400BD11F
G 1/4" (male)	600	8700	XMLP600BD21F	XMLP600BD71F	XMLP600BD11F

ZMLP Ekran ve anahtar	4-20 mA 4-20 mA analog + transistör çıkışı		2 transistör çıkışı	
	NA/NK Prog.		NA/NK Prog.	
M12 4 pin (erkek)	Window	Hysteresis	Sabit Hysteresis	
PNP	ZMLPA1P2SW	ZMLPA1P2SH	ZMLPA2P0SH	



M12 4 pin (dişi)

Sadece 4-20mA analog çıkışlı XMLP elektronik transistörlerle kullanılabilir



Hızlı sabitleme braketi



Yatay sabitleme



Dikey veya boru sabitleme

Hızlı sabitleme braketi	Yatay sabitleme	Dikey veya boru sabitleme
XMLPZLH01	XMLPZLH01	XMLPZLV01

Kablo bağlantısı XM			PUR hazır kablolu konnektörler (dişi)*				PUR Jumper kabloları		
M12	Konnektörler (dişi)		M12	düz	dirsekli	dirsekli PNP LED	M12 (dişi)	düz	dirsekli
(1)	4 pin	XZCC12FDM40B XZCC12FCM40B	4 pin	2 m	XZCP1141L2 XZCP1241L2 XZCP1340L2		M12 (erkek)	düz	düz
(2)	4 pin	XZCC12FDP40B XZCC12FCP40B	5 m	XZCP1141L5 XZCP1241L5 XZCP1340L5			4 pin	1 m	XZCR1511041C1 XZCR1512041C1
(1)	5 pin	XZCC12FDM50B XZCC12FCM50B	10 m	XZCP1141L10 XZCP1241L10 XZCP1340L10			2 m	XZCR1511041C2 XZCR1512041C2	

(1) Çelik halka (2) Plastik halka

*Bir PVC kabloda, P harfinin ardından V harfi gelir, örneğin: XZCPxxxxxx, XZCPVxxxxxx olur.



XMLP100BC21F



XMLP100BD21F



XML-R010G1P25

Tip	Ayar sahası (bar)	Referans	Fiyat (EUR)
-----	-------------------	----------	-------------

OsiSense XML-P Analog Çıkışlı Basınç Transmitterleri

Hidrolik yağlar, hava, su ve gaz soğutucu sıvılar (-30 .. + 135 °C)

	minimum	maksimum		
4-20 mA, M12 konnektörlü, 24 V DC beslemeli ⁽¹⁾	-1	0	XMLPM00GD21F	160,00
	-1	1	XMLPM01GD21F	160,00
	-1	9	XMLPM09BD21F	160,00
	0	0,25	XMLP250MD21F	159,00
	0	1	XMLP001GD21F	151,00
	0	6	XMLP006GD21F	148,10
	0	10	XMLP010BD21F	128,40
	0	16	XMLP016BD21F	128,40
	0	25	XMLP025BD21F	128,40
	0	40	XMLP040BD21F	128,40
	0	60	XMLP060BD21F	128,40
	0	100	XMLP100BD21F	131,30
	0	160	XMLP160BD21F	133,70
	0	250	XMLP250BD21F	135,80
	0	400	XMLP400BD21F	135,80
	0	600	XMLP600BD21F	135,80

⁽¹⁾ DIN konnektör referansı: XZCC43FCP40B

NOT:

* DIN konnektörlü modeller için referanslardaki D harfini C ile değiştiriniz. Örnek: XMLP100BD21F ➔ XMLP100BC21F

* 0-10V çıkışlı modeller için referanstaki 2 rakamını 7 ile değiştiriniz. Örnek: XMLP016BD21F ➔ XMLP016DC71F

OsiSense XML-R Ekranlı Elektronik Basınç Sensörleri

Hidrolik yağlar, hava, su ve soğutucu akışkanlar (-20 .. + 80°C), G 1/4 Dişi akışkan bağlantısı, M12 Elektriksel bağlantı

Analog (4-20mA) ve programlanabilir PNP-NA/NK çıkışlı ⁽²⁾	0	10	XMLR010G1P25	505,00
	0	16	XMLR016G1P25	505,00
	0	25	XMLR025G1P25	513,00
	0	40	XMLR040G1P25	513,00
	0	100	XMLR100M1P25	513,00
	0	250	XMLR250M1P25	522,00
	0	400	XMLR400M1P25	531,00
	-1	0	XMLRM01G1P25	522,00

⁽²⁾ -1...600 Bar aralığı diğer model ve bağlantı tipleri için 0800 621 25 47 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

NOT:

• Analog çıkışlı modellerde 4-20mA yerine 0-10V çıkışlı modeller için referans sonundaki 25 yerine 75 ile değiştiriniz. Örnek: XMLR010G1P25 ➔ XMLR010G1P75

• Dijital çıkışlı modellerde PNP yerine NPN modeller için referans sonundaki P harfini N ile değiştiriniz. Örnek: XMLR100M2P25 ➔ XMLR100M2N25

• Fiyat listesinde bulunmayan referansların fiyatları için 0800 621 25 47 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.



Toz, kirlilikten çok daha fazlası olabilir!

ATEX ve IECEx sertifikalı tamamlanmış ürün serisi ile oluşabilecek tüm ihtiyaçlara uygun çözümler sunar.

%100 Güvenilir

Patlama riski bulunan bölgelerde maksimum güvenliği sağlamak için ATEX 2014/34/UE ve IEC60079-0/IEC60079-31 standartlarına uygun ürünler kullanılmalıdır.

Tamamlanmış seri

Ürün serisine bağlı olarak Zone 20/21 veya 22 bölgelerinde çalışmaya uygun Nihayet Şalteri, Basınç Şalteri, Endüktif Sensör ve Emniyet Şalteri serileri ile tüm ihtiyaçlarına uygun ürünleri tek bir yerde bulmanızı sağlar.



Okut ve
Keşfet

tesensors.com/tr

Simply easy!™



Telemecanique
Sensors



XUSL4... / Tip 4



XUSL2... / Tip 2



XUSZVA8



XUSZBSC4



XUSZBSS4



XUSZFB2

Koruma yüksekliği	Çözünürlük	Koruma Mesafesi	Referans	Fiyat (EUR)
XUSL Tip 4 Parmak Koruma				
160	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F016N	1.187,10
310	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F031N	1.412,70
460	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F046N	1.641,60
610	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F061N	2.027,40
760	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F076N	2.402,40
910	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F091N	2.776,30
1060	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F106N	3.027,00
1210	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F121N	3.420,50
1360	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F136N	3.767,10
1510	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F151N	3.914,20
1660	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F166N	4.110,40
1810	14mm	0...3m / 1...6m	XUSL4E14F181N	4.397,10

XUSL Tip 4 El Koruma				
160	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H016N	989,80
260	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H026N	1.160,90
310	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H031N	1.255,70
460	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H046N	1.438,80
610	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H061N	1.734,20
760	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H076N	1.861,80
910	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H091N	1.899,90
1060	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H106N	2.086,30
1210	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H121N	2.279,20
1360	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H136N	2.442,70
1510	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H151N	2.776,30
1660	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H166N	2.987,70
1810	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E30H181N	3.214,50

XUSL Tip 4 Vücut Koruma				
510	500mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E2BB051N	1.198,00
810	400mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E3BB081N	1.351,60
910	300mm	0...4m / 0...12m	XUSL4E4BB091N	1.378,90

*** Fiyat ve teslim bilgisi için bayilerimizle veya satış uzmanlarımızla iletişime geçiniz.

XUSL Tip 2 el koruma				
160	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H016N	526,50
260	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H026N	659,50
310	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H031N	663,90
460	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H046N	851,30
610	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H061N	941,80
760	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H076N	1.098,80
910	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H091N	1.378,90
1060	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H106N	1.538,00
1210	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H121N	1.538,00
1360	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H136N	1.763,70
1510	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H151N	1.995,80
1660	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H166N	2.012,20
1810	30mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E30H181N	2.135,40

XUSL Tip 2 vücut koruma				
510	500mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E2BB051N	780,50
810	400mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E3BB081N	877,50
910	300mm	0...4m / 0...12m	XUSL2E4BB091N	891,70

Not: Aşağıda belirtilen diğer modeller için 0800 621 25 47 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

- Güç kaynakları, 90° ayna adaptörler, anti vibrasyon kitleri ve montaj aparatları
- 20m'ye kadar algılama mesafesi olan modeller
- Kaskat bağlantılı modeller
- Düşük sıcaklık ve IP69K korumalı modeller

Aksesuarlar

Muting Modülü		XPSLCMUT1160	542,90
---------------	--	------------------------------	--------

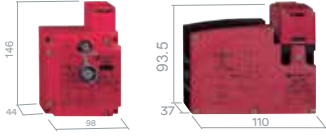
Konnektörlü Kablolar

Verici Kabloları, M12-5pin	Düz	5m	XZCP1164L5	27,90
		10m	XZCP1164L10	43,90
	90°	5m	XZCP1264L5	27,90
		10m	XZCP1264L10	43,90
Alıcı Kabloları, M12-8pin	Düz	5m	XZCP29P11L5	71,70
		10m	XZCP29P11L10	94,20
	90°	5m	XZCP53P11L5	73,10
		10m	XZCP53P11L10	96,00

Montaj Aparatları

Vibrasyon aksesuarı	8 adet	XUSZVA8	63,30
Bağlantı aksesuarı	4 adet	XUSZBSC4	67,60
	4 adet	XUSZBSS4	211,50
Montaj Aksesuarı	-	XUSZFB2	409,90

Not: Paket içeriği alıcı ünitesi, verici ünitesi ve bağlantı aparatlarını içermektedir. Kablolar ayrıca sipariş edilmelidir. Işık perdeleri için güvenilirlik bilgilerini içeren SİSTEMA Kütüphanesi www.tesensors.com/tr adresinden indirilebilir.



XCS-E

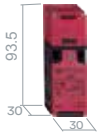
XCS-TE...



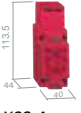
XCSL-E...



XCSL-F...



XCS-PA...



XCS-A...



XCS-B...



XCS-C...



XCS-Z01



XCS-Z02



XCS-Z03



XCS-Z05



XCS-Z11



XCS-Z12



XCS-Z13



XCS-DMC...



XCS-DMP...



XCS-DMR...



XCSR...

Tip	Selenoid Kontakları	Emniyet Kontakları	Referans	Fiyat (EUR)
-----	---------------------	--------------------	----------	-------------

Selenoid Kilitlemeli Emniyet Şalterleri

24VAC/DC, Selenoidde enerji kesildiğinde kilitleme, Mekanik anahtarlı, anahtar girişi 8 konumlu döner kafalı ⁽¹⁾

Metal gövdeli	1NA+1NK	2NA+1NK	XCSE5311	381,00
	1NA+1NK	1NA+2NK	XCSE7311	381,00
Plastik gövdeli	1NK	1NA+1NK	XCSTE5311	269,00
	1NK	2NK	XCSTE7311	274,00
Metal gövdeli	1NA+1NK	1NA+1NK	XCSLF2525312	349,00
	2NK	2NK	XCSLF2727312	349,00
Plastik gövdeli	2NK+1NA	2NK+1NA	XCSLF3737312	402,00
	1NA+1NK	1NA+1NK	XCSE2525312	264,00
Plastik gövdeli	2NK	2NK	XCSE2727312	264,00
	2NK+1NA	2NK+1NA	XCSE3737312	302,00

Kilitlemesiz ya da Manuel Kilitlemeli Emniyet Şalterleri

Kilitli/kilitsiz, mekanik anahtarlı ⁽¹⁾

Plastik gövdeli, kilitlemesiz	1NA+1NK	XCSPA591	44,90
	2NK	XCSPA791	44,90
Metal gövdeli, kilitlemesiz	2NA+1NK	XCSPA501	89,00
	1NA+2NK	XCSPA701	94,50
Metal gövdeli, düğme ile manuel kilitleme	2NA+1NK	XCSEB501	131,20
	1NA+2NK	XCSEB701	131,20
Metal gövdeli, anahtar ile manuel kilitleme	2NA+1NK	XCSC501	168,00
	1NA+2NK	XCSC701	168,00

Kilitlemeli/Kilitlemesiz Emniyet Şalterleri için Mekanik anahtarlar

XCS-/E/LE/LF ve XCS-A/B/C modelleri için	Düz anahtar	XCZ01	11,10
	Geniş anahtar	XCZ02	11,10
	Esnek anahtar	XCZ03	32,40
	Sürgülü Anahtar	XCZ05	-
XCS-PA ve XCS-TE modelleri için	Düz anahtar	XCZ11	11,00
	Geniş anahtar	XCZ12	11,00
	Esnek anahtar	XCZ13	24,70

Manyetik Kodlu Emniyet Şalterleri (Temassız Algılama için) ^{(1) (3)}

2m hazır kablo bağlantılı, geniş karşılama toleranslı, manyetik algılama, plastik gövde

Dikdörtgen format, 16x51x7mm	5mm / 15mm ⁽²⁾	1NA+1NK	XCSDMC5902	88,90
		2NK	XCSDMC7902	88,90
Dikdörtgen format, 25x88x13mm	8mm / 20mm ⁽²⁾	1NA+1NK	XCSDMP5902	96,70
		2NK	XCSDMP7902	96,70
Silindir format, M30x38,5mm	8mm / 20mm ⁽²⁾	1NA+1NK	XCSDMR5902	93,60
		2NK	XCSDMR7902	93,60

RFID Temassız Emniyet Sensörü (Temassız Algılama için) ^{(1) (3)}

24V DC besleme, M12-5 pin bağlantılı, RFID ile yetkiz erişimi ortadan kaldırma

Standart bağlantı	10 mm /35 mm ⁽²⁾	2 OSSD	XCSRC10M12	295,00	
Tek başına bağlantı	10 mm /35 mm ⁽²⁾	Otomatik Başlatma	2 OSSD	XCSRC11AM12	373,00
		Manuel Başlatma	2 OSSD	XCSRC11MM12	373,00
Zincir bağlantı	10 mm /35 mm ⁽²⁾	2 OSSD	XCSRC12M12	346,00	
XCSRC Zincir modelleri için Diagnostik Modülü - 2 Modbus RTU RJ45 çıkışı				XCSRD210MDB	290,00

⁽¹⁾ Diğer kontak tipleri ve modelleri için 0800 621 25 47 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

⁽²⁾ Kesin çalışma mesafesi / Kesin açma mesafesi.

⁽³⁾ Kat4/PL e - SIL3 seviyesi koruma sağlamak için güvenlik modülleriyle beraber kullanılması gerekmektedir.

Not:

Standart bağlantı: Emniyet izleme cihazından her noktaya ayrı bağlantı.

Tek başına bağlantı: Kontaköre direkt bağlantı.

Zincir bağlantı: Güvenlik rölesiyle beraber kullanılmalıdır.



XY2-CJ●●●



XY2-CH●●●



XY2-CE●●●



XY2CEDA290



XY2CZ210



XY2CZ9550



XCS-M●●●

Halatlı Acil Durdurma Emniyet Şalterleri ⁽¹⁾

XY2CJ Kompakt Seri - Koruma mesafesi <20/30m

Düz montaj, buton resetli, 20m	1NA+1NK	XY2CJS15	120,40
Sağdan montaj, buton resetli, 30m	1NA+1NK	XY2CJR15	146,10
Soldan montaj, buton resetli, 30m	1NA+1NK	XY2CJL15	146,10

XY2CH Klasik Seri - Koruma mesafesi: < 30m ⁽²⁾

Düz montaj, buton resetli	1NA+1NK	XY2CH13250	201,00
Düz montaj, anahtarlı resetli	1NA+1NK	XY2CH13450	235,00

XY2CE Klasik Seri - Koruma mesafesi: < 70m ⁽²⁾

Sağdan montaj, buton resetli	1NA+1NK	XY2CE1A250	340,00
Soldan montaj, buton resetli	1NA+1NK	XY2CE2A250	340,00
Sağdan montaj, anahtar resetli	1NA+1NK	XY2CE1A450	397,00
Soldan montaj, anahtar resetli	1NA+1NK	XY2CE2A450	397,00

XY2CED Çift Taraflı Seri - Koruma mesafesi: < 2x100m, ⁽²⁾⁽³⁾

Çift taraflı montaj, buton resetli	2NA+2NK	XY2CEDA290	589,00
Çift taraflı montaj, anahtar resetli	2NA+2NK	XY2CEDA590	698,00

Aksesuarlar*

Gerginlik Ayarlama Aksesuarı XY2CJ için		XY2CZ210	22,60
Gerginlik Ayarlama Aksesuarı XY2CE ve XY2CED için		XY2CZ213	82,40
XY2CJ/H Bağlantı Kiti *	25m	XY2CZ9425	
XY2CE Bağlantı Kiti *	50m	XY2CZ9550	
XY2CE Bağlantı Kiti *	70m	XY2CZ9570	
XY2CED Bağlantı Kiti **	2x70m	XY2CZ96140	
XY2CED Bağlantı Kiti **	2x100m	XY2CZ96200	

* Galvaniz kablo, halat klemensi, gerginlik ayarlama aksesuarı, halat desteği, halat sonu koruyucusu ve yay içerir.

** Galvaniz kablo, halat klemensi, gerginlik ayarlama aksesuarı.

Emniyet Nihayet Şalterleri ⁽¹⁾

Metal gövde, 1m hazır kablo bağlantılı

Metal pimli	1NA+2NK	XCSC3910L1	97,20
Metal pimli, makaralı	1NA+2NK	XCSC3902L1	111,50
Termoplastik makaralı kol	1NA+2NK	XCSC3915L1	122,80

⁽¹⁾ Diğer kontak tipleri ve modelleri için 0800 621 25 47 Müşteri Destek Merkezi'ni arayınız.

⁽²⁾ İkaz lambalı modeller mevcuttur.

⁽³⁾ Uygun halat destekleri kullanıldığında zaman 200m koruma mesafesi sağlar. Aksesuarsız kullanım için koruma mesafesi >2x35m <2x70m'dir.

Not 1: Emniyet şalterleri için güvenilirlik bilgilerini içeren SISTEMA Kütüphanesi www.tesensors.com/tr adresinden indirilebilir.

Not 2: Fiyat bilgisi olmayan referanslar için bayilerimizle iletişime geçiniz.

Not 3: SIL3/PLc koruma sağlamak için güvenlik modülleriyle beraber kullanılması gerekmektedir.

[illegible]

Müşteri Destek Merkezi 0800 621 25 47

ADANA

Öztek Enerji Elektromarket Makina Motor Bobinaj İmalat Taah. Sanayi İç ve Dış Tic. Ltd. Şti.
Merkez: Hacı Sabancı Organize Sanayi Bölgesi, Vatan Caddesi, No: 13
Yakapınar, Adana
Tel: 0 322 394 40 13 - 14 pbx
Faks: 0 322 394 47 44
info@ozteknikerji.com
www.ozteknikerji.com

Şube: Abidinpaşa Caddesi, Karasoku Mahallesi, 28008. Sokak, No: 1/C, Seyhan, Adana
Tel: 0 322 359 30 60 pbx
Faks: 0 322 359 30 54
info@ozteknikerji.com
www.ozteknikerji.com

ANKARA

Arda Makina Elektrik Tic. ve San. Ltd. Şti.
Merkez: 100. Yıl Bulvarı, 42. Sokak
No:1, 06370, Ostim, Ankara
Tel: 0 312 385 80 37 - 38
Faks: 0 312 385 80 58
arda@ardaelektrik.com
www.ardaelektrik.com

Şube: ASO 1. O.S.B. ASO Bulv. No:1/BC Blok:1B 18-1B 19
Asora Ticaret Merkezi
Sincan, Ankara
Tel: 0 312 267 14 74
Faks: 0 312 267 14 73
sincan@ardaelektrik.com
www.ardaelektrik.com

Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
İvedik Org. San. Bölgesi Serhat Mah. 1122. Caddesi Maxivedik Ticaret Merkezi 20/30 (6. Kat) Yenimahalle - Ankara
Tel: 0 312 395 51 12
Faks: 0 312 395 51 13
botek@botekotomasyon.com
www.botekotomasyon.com

Çağrı Elektrik Proje Taahhüt San. ve Tic. A.Ş.
Ostim O.S.B. Mah. 100. Yıl Bulvarı No:55
Ostim Prestij A Blok No:16
Yenimahalle / Ankara
Tel: 0 312 354 42 40

Simtes Elektrik Malzemeleri San. A.Ş.
Merkez: 1424. Sokak, No:12, Ostim, 06370, Ankara
Tel: 0 312 385 16 02 - 385 16 44
Faks: 0 312 385 16 57
satis@simteselektrik.com.tr
www.simteselektrik.com.tr

ANTALYA

Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
Yeniğün Mah. Yunus Emre Cad. 93/B
Muratpaşa, Antalya
Tel: 0 242 312 11 13
Faks: 0 242 312 11 14
botek@botekotomasyon.com

BURSA

Befaş Elektrik-Elektronik Metal Makina İnş. ve Gıda San. Paz. Danışmanlık Taahhüt Tic. Ltd. Şti.
Nilüfer Ticaret Merkezi Alaaddin Bey Mah. 637. Sok. No:36 Nilüfer, Bursa
Tel: 0 224 443 51 80
Faks: 0 224 443 51 81

Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
Alaattin Bey Mah. 632. Sok. No:6/B
Nilüfer, Bursa
Tel: 0 224 441 15 45
Faks: 0 224 441 28 80
botek@botekotomasyon.com

Kırac Elektrik İnş. Müh. San. Tic. Ltd. Şti.
Alaaddinbey Mah.623.Sok.No:3 Nilüfer/Bursa
+90 224 443 45 26
kirac@kiracelektrik.com
https://kiracelektrik.com/

ISAC İstanbul Sensörler Algılayıcı Cihazlar San. ve Tic. Ltd. Şti.
Alaaddin Bey Mah. 647 Sok
Zer 6 Plaza No:1B/B Nilüfer / BURSA
Tel: 0 224 443 71 54 - 0 224 443 71 55
Fax: 0 224 443 71 33
www.isac.com.tr

DENİZLİ

Hisar Elektrik Elektronik Müh. San. Tic. Ltd. Şti.
Ahi Sinan Cad. No:32 Denizli
Tel: 0 258 263 33 55
Faks: 0 258 261 38 44
hisarelektrik@hisarelektrik.com.tr
www.hisarelektrik.com.tr

ESKİŞEHİR

Kırac Elektrik İnş. Müh. San. Tic. Ltd. Şti.
OSB Şehitler Bulv.
No:21 Eskişehir
Tel: 0 222 236 15 00
Faks: 0 222 236 15 01
kirac@kiracelektrik.com.tr

GAZİANTEP

AN-EL Elektroteknik San. Tic. Ltd. Şti.
Mücahitler Mah. Sani Konukoğlu Bulv. 25. Caddesi No:4
Şehitkamil, Gaziantep
Tel: 0 342 220 54 60
Faks: 0 342 230 40 89
anel@anelelektroteknik.com
www.anelelektroteknik.com

Geylani Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.
1. O.S.B. D400 Karayolu
83102. Sok. No:24
Başpınar, Gaziantep
Tel: 0 342 337 32 05 (3 hat)
Faks: 0 342 337 29 79
cahit@geylanielektrik.com.tr
www.geylanielektrik.com.tr

İSTANBUL

Ada Endüstri Otomasyon Tic. Ltd. Şti.
Bahçeşehir 2.Kısım Mah. Mercedes Bulvarı
No:24 Başakşehir - İstanbul
Tel: 0 212 598 42 97
info@adaelektrikotomasyon.com
www.adaendustri.com

Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
Merkez: Esenşehir Mah.
Güneyli Sok. No:13/1
Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 314 59 00
Faks: 0 216 527 75 35
botek@botekotomasyon.com

Avrupa Bölge Müdürlüğü:
İkitelli O.S.B. Mutşan M6 Blok
No:7 Başakşehir, İstanbul
Tel: 0 212 210 94 27
Faks: 0 212 210 94 43
botek@botekotomasyon.com

Çağrı Elektrik Proje Taahhüt San. ve Tic. A.Ş.
Merkez: Beylikdüzü Beykent Sanayi Sitesi
No: 153 Büyükdere, İstanbul
Tel: 0 212 872 08 08
Faks: 0 212 872 00 99

Şube: İkitelli O.S.B. Mah.
Demirciler Sanayi Sitesi G1 Blok
No: 486, Başakşehir, İstanbul
Tel: 0 212 671 21 06 - 07 - 08
Faks: 0 212 671 21 09

ISAC İstanbul Sensörler Algılayıcı Cihazlar
Şerifali, Beyan Sokağı No:5
Ümraniye/İstanbul
Tel: 0 216 520 31 50
Fax: 0 216 520 31 84
www.isac.com.tr

KLT Enerji Müh. Taah. San.ve Tic. Ltd.
Şerifali Mahallesi Beyan Sokak No:24, 34775
Ümraniye - İstanbul
Tel: 0 216 510 35 77
info@kltenerji.com
www.kltenerji.com

REM Elektrik San. ve Tic. Ltd. Şti.
Yükarı Dudullu Mah. Necip Fazıl Biv.
Keyap Çarşı Sit. J2 Blok No:44
Dükkân:165 Ümraniye, İstanbul
Tel: 0 216 326 79 26
Faks: 0 216 326 02 94
rem@remelektrik.com.tr
www.remelektrik.com.tr

Tüm Elektrik Malz. Tic. Paz. A.Ş.
Merkez: Perpa Ticaret Merkezi A Blok
K:1-2 No:9/28 34384 Şişli, İstanbul
Tel: 0 212 210 84 85
Faks: 0 212 210 03 93
tumelektrik@tumelektrik.com.tr
www.tumelektrik.com.tr

Şube: Ömer Mah. Adnan Kahveci Cad.
No: 8 34528 Arnavutköy, İstanbul
Tel: 0 212 798 23 04
Faks: 0 212 798 23 44
www.tumelektrik.com.tr

Şube: Şerifa li Mah. Türker Cad.
Edep Sok. No:44
Yükarı Dudullu, İstanbul
Tel: 0216 374 53 52
www.tumelektrik.com.tr

ÜÇ-EL Elektrik Ltd. Şti.
Okçumusa Cad. Tutsak Sok.
No:21/A Karaköy, İstanbul
Tel: 0 212 253 31 22 - 297 03 71
Faks: 0 212 237 63 43
ucel@ucelelektrik.com.tr
www.ucelelektrik.com.tr

Vega Elektrik ve Otomasyon Sis. A. Ş.
Perpa Ticaret Merkezi A Blok Kat:2
No:9-0026 Okmeydanı, İstanbul
Tel: 0 212 320 84 20
Faks: 0 212 320 94 20
info@vegaelektrik.com.tr
www.vegaelektrik.com.tr

Vekmar Elek. Sist. Yat. ve Tic. A.Ş.
İ.T.O.S.B. - İstanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi Tepeören Mah. 8. Cad. No:7 Tuzla, İstanbul
Tel: 0 216 593 11 00
Faks: 0 216 593 11 12 - 13
vekmar@vekmar.com.tr
www.vekmar.com.tr

İZMİR

Atak Elektrik Mühendislik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
1443. Sok. TesiSat İş Merkezi B Blok
No:2/H Yenisehir, İzmir
Tel: 0 232 469 96 37 -38
Faks: 0 232 469 71 26
izmirsatis@atakelektrik.com
www.atakelektrik.com

Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.
Halkapınar Mah. 1004. Sok.
No:3-Z-11 Konak, İzmir
Tel: 0232 459 69 00
Faks:0232 459 69 01
botek@botekotomasyon.com

Tem Teknik Malz. San. Tic. A.Ş.
1203/5. Sok. No:3/A
Yenişehir, İzmir
Tel: 0 232 469 82 18
Faks: 0 232 457 44 75
temelektrik@temelektrik.com
www.temelektrik.com

KAYSERİ

Ruhbas Elektrik Otomasyon İnş. Taah. San. Tic. Ltd. Şti.
Merkez: Eski Sanayi Bölgesi 6003. Cad. No:24 Kayseri
Tel: 0 352 336 32 10 - 320 82 20-21
ruhbas@ruhbas.com
www.ruhbas.com
Şube: Eski Sanayi Bölgesi 3. Cad. No:9/B Kayseri
Tel: 0 352 336 09 82 - 83
ruhbas@ruhbas.com
www.ruhbas.com
Şube: Sanayi Bölgesi, 6. Cad. No: 28 Kayseri
Tel: 0 352 320 82 20
Faks: 0 352 320 82 16
ruhbas@ruhbas.com
www.ruhbas.com

KOCAELİ

Çağrı Elektrik Proje Taah. Tur. San. ve Tic. A.Ş.
Şube: Şekerpınar Mah.
Süleyman Demirel Cad. No:15/37
41435 Çayirova, Kocaeli
Tel: 0 262 658 19 03
Faks: 0 262 658 19 04

KONYA

Botek Elektrik Elektronik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.

Aslım Caddesi Kobisan-1 Sanayi Sitesi 69/H
Karatay - KONYA
Tel: 0 332 502 35 41
botek@btekotomasyon.com
www.btekotomasyon.com

Konya Enerji Ltd. Şti.

Merkez: Büsan Özel O.S.B.
Fevzi Çakmak Mah. Kosgeb Cad.
No:66 Karatay, Konya
Tel: 0 332 345 09 00
Faks: 0 332 345 09 09
konyaenerji@konyaenerji.com.tr
www.konyaenerji.com.tr

ŞUBE: Büyük Yakacık Mahallesi Yaylacık
Caddesi No 13/1 KONYA ORGANİZE SANAYİ
BÖLGESİ Selçuklu - Konya
Tel: 0 332 239 13 95

MANİSA

Atak Elektrik Mühendislik Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.

Merkez: Güzel yurt Mah.
5775. Sok. No:70/A Manisa
Tel: 0 236 233 28 88
Faks: 0 236 233 21 70
manisasatis@atakelektrik.com
www.atakelektrik.com

MERSİN

Er Elektrik San. Tic. Ltd. Şti.
Mustafa Kemal Mah. H. Okan Merzeci Bulv.
No:396/A Mersin
Tel: 0 324 226 36 37
Faks: 0 324 226 36 36
info@erelektrik.com.tr
www.erelektrik.com.tr

SAKARYA

Elpim Mak. İnş. Elk. Malz. Paz. ve Tic. San. A.Ş.
Erenler Mah. 201. Sok. No:10
Erenler, Sakarya
Tel: 0 264 276 00 83
Faks: 0 264 275 19 00
elpim@elpim.com.tr
www.elpim.com.tr

SAMSUN

Galip Müh. Elek. San. Tic. A.Ş.
Merkez: Şabanoğlu Mah.
23 Nisan Cad. No:125
Tekkeköy, Samsun
Tel: 0 362 444 55 89
galip@galip.com.tr
www.galip.com.tr

Şube: Hançerli Mah. 100. Yıl Bulv.
No:53 İlkadım, Samsun
Tel: 0362 435 27 13
galipbulvar@galip.com.tr
www.galip.com.tr

TEKİRDAĞ

Çağrı Elektrik Proje Taahhüt San. ve Tic. A.Ş.

Şube: Velimeşe OSB Mah.
8. Yanyol Cad. No:4 Ergene, Tekirdağ
Tel: 0 282 674 49 00
Faks: 0 282 674 45 50

YALOVA

Ümelsan Elk. İnş. Day. Tük. Mal. San. ve Tic. Ltd. Şti.
Çiftlik Mah. Sanayi Cad. Küçük Sanayi Sitesi
G Blok No:24/13-16
Çiftlikköy, Yalova
Tel: 0 850 811 71 10
destek@elektromarketim.com

Telemecanique Sensors Bölge İletişim Bilgileri

Adana

0539 933 51 93

İstanbul-Anadolu

0533 766 08 35

İzmir

0534 598 56 30

Ankara

0 539 664 07 63

İstanbul-Avrupa

0530 051 20 07

Konya

0539 933 5201

Bursa

0534 597 80 01

