

XS112BLPAM12

endüktif sensör XS1 M12 - U53mm - pirinç -
Sn2mm - 12..24VDC - M12



Ana

Ürün serisi	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Seri adı	Genel amaç
Sensör tipi	Endüktif yakınlık sensörü
Sensör adı	XS1
Sensör tasarımı	Silindir M12
Boyut	55 mm
Gövde tipi	Sabit
Muhafaza malzemesi	Nikel kaplı pirinç
Çıkış sinyalinin tipi	Gizli
Kablolama tekniği	3 telli
[Sn] nominal algılama mesafesi	2 mm
Dijital çıkış fonksiyonu	1 NA
Dijital çıkış tipi	PNP
Elektrikli bağlantı	Erkek konnektör M12, 4 pim
[Us] nominal besleme gerilimi	12...24 V DC ile ters polarite koruması
MA cinsinden anahtarlama kapasitesi	<= 200 mA ile aşırı yük ve kısa devre koruması
IP koruma derecesi	IP67 'e uygun IEC 60529

Tamamlayıcı

ISO dişi	M12 x 1
Algılama yüzeyi	Ön
Dedektör gömme montaj kabulü	Sıva altı monte edilebilir
Malzeme	Metal
Ön malzeme	PBT
Çalışma bölgesi	0...1,6 mm
Diferansiyel hareket	Sr'nin %1...15'i
Çıkış devre tipi	DC
Durum LED'i	Çıkış durumu: 1 LED (sarı)
Besleme gerilimi limitleri	10...36 V DC
Anahtarlama frekansı	<= 2500 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (kapalı)
Akım tüketimi	<= 10 mA yüksüz
Maximum delay first up	15 ms
Maximum delay response	0,1 ms
Maximum delay recovery	0,15 ms
İşaretleme	CE
Dişli uzunluğu	34 mm
Uzunluk	55 mm
Ürün ağırlığı	0,015 kg

Bu belgede verilen bilgiler, ürünler ile ilgili genel açıklamalar ve/veya burada bahsedilen ürünlerin performansını ile ilgili teknik özellikleri içermektedir. Bu belgeler, bu ürünlerin belirli kullanımları için uygunluğunu ve güvenilirliğini belirlemek amacıyla kullanılmamalıdır ve bunların yerine geçmez. İlgili özel uygulamaya veya kullanıma dair uygun ve eksiksiz risk analizinin gerçekleştirilmesi, değerlendirme yapılması ve ürünlerin test edilmesi, kullanıcının veya entegratörün sorumluluğundadır. Schneider Electric Industries SAS ve yan kuruluşları veya bağlı şirketleri, burada bulunan bilgilerin kötüye kullanımından sorumlu veya yükümlü değildir.

Ortam

Ürün sertifikaları	UL CSA
Nominal çalışma ortam sıcaklığı	-25...70 °C
Depolama ortam koşulları	-40...85 °C
Titreşim direnci	25 gn genlik = +/- 2 mm[Alan](f =[Alan]10...55 Hz) 'e uygun IEC 60068-2-6
Darbe dayanımı	50 gn için 11 ms 'e uygun IEC 60068-2-27

Paketleme üniteleri

Birim paket türü 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Paket ağırlığı (Lbs)	29 g
Paket 1 Yükseklik	6,6 cm
Paket 1 genişliği	4,2 cm
Paket 1 Uzunluk	9,5 cm
Birim paket türü 2	S02
Paketteki birim sayısı 2	48
Paket 2 Ağırlığı	1,9 kg
Paket 2 Yükseklik	15 cm
Paket 2 genişliği	30 cm
Paket 2 Uzunluk	40 cm
Paket 3 Yükseklik	90,0 cm

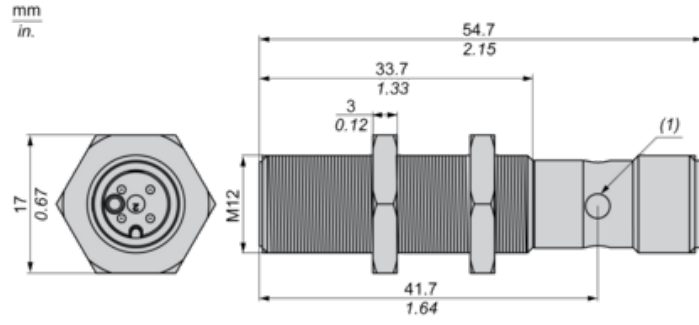
Sürdürülebilirlik Teklifi

Sürdürülebilir teklif durumu	Green Premium ürünü
REACH Düzenlemesi	REACH Bildirisi
EU RoHS Direktifi	Proaktif uyumluluk (Ürün, EU RoHS yasal kapsamında değil) EU RoHS Bildirisi
Cıva içermez	Evet
RoHS muafiyet bilgileri	Evet
Çevre Beyanı	Çevresel Ürün Profili
Döngüsellik Profili	Kullanım Sonu Bilgileri

Sözleşme garantisi

Garanti	18 months
---------	-----------

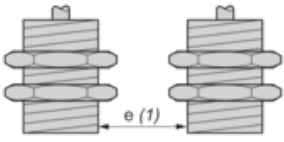
Dimensions



(1) LED

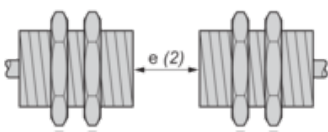
Minimum Mounting Distances

Side by side



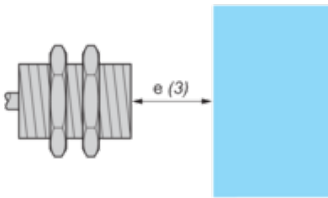
$e (1) \geq 4 \text{ mm}/0.16 \text{ in.}$

Face to face



$e (2) \geq 24 \text{ mm}/0.94 \text{ in.}$

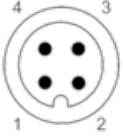
Facing a metal object



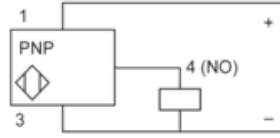
$e (3) \geq 6 \text{ mm}/0.24 \text{ in.}$

Wiring Schemes

M12 connector



PNP



1 : (+)

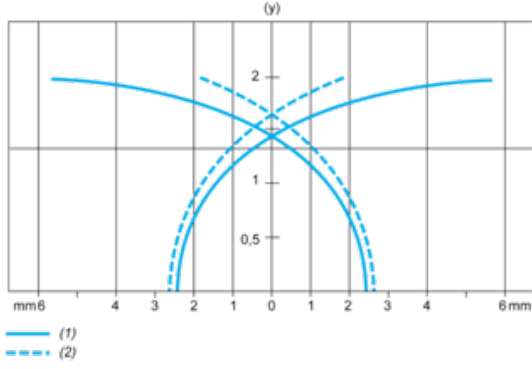
2 : Not connected

3 : (-)

4 : NO Output

Performance Curves

Standard Steel Target : 12x12x1 mm



- (1) Pick-up points
(2) Drop-out points (object approaching from the side)
(y) Sensing distance in mm