

XS4P18AB120

endüktif sensör XS4 M18 - U40,6mm - PBT -
Sn8mm - 12..24VDC - kablo 2m



Ana

Ürün serisi	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Seri adı	Uygulama
Sensör tipi	Endüktif yakınlık sensörü
Elektrikli devre tipi	Analog çıkış
Sensör adı	XS4
Sensör tasarımı	Silindir M18
Boyut	41 mm
Gövde tipi	Sabit
Dedektör gömme montaj kabulü	Sıva altı monte edilemez
Malzeme	Plastik
Çıkış sinyalinin tipi	Analog
Kablolama tekniği	2 telli
[Sn] nominal algılama mesafesi	8 mm
Çıkış devre tipi	DC
Analog çıkış aralığı	4...20 mA
Elektrikli bağlantı	Kablo
Kablo uzunluğu	2 m
[Us] nominal besleme gerilimi	12...24 V DC
IP koruma derecesi	IP67 'e uygun IEC 60529

Tamamlayıcı

Diş tipi	M18 x 1
Algılama yüzeyi	Ön
Ön malzeme	PPS
Muhafaza malzemesi	PBT
Çalışma bölgesi	0,8...8 mm
Tekrarlama doğruluğu	$\leq S_r$ 'nin %3'ü
Doğrusallık hatası	+/- 2 mA
Kablo düzenleme	3 x 0,34 mm ²
Tel yalıtım malzemesi	PvR
Besleme gerilimi limitleri	10...38 V DC
Anahtarlama frekansı	\leq 500 Hz
Akım tüketimi	4 mA yüksüz
Maximum output current drift	10 %
İşaretleme	CE
Dişli uzunluğu	26 mm
Yükseklik	18 mm
Uzunluk	41 mm
Ürün ağırlığı	0,08 kg

Ortam

Ürün sertifikaları	CSA UL
Nominal çalışma ortam sıcaklığı	-25...70 °C

Paketleme üniteleri

Birim paket türü 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Paket ağırlığı (Lbs)	81,0 g
Paket 1 Yükseklik	4,1 cm
Paket 1 genişliği	9,5 cm
Paket 1 Uzunluk	13,0 cm
Birim paket türü 2	S03
Paketteki birim sayısı 2	44
Paket 2 Ağırlığı	4,074 kg
Paket 2 Yükseklik	30,0 cm
Paket 2 genişliği	30,0 cm
Paket 2 Uzunluk	40,0 cm
Paket 3 Yükseklik	30 cm

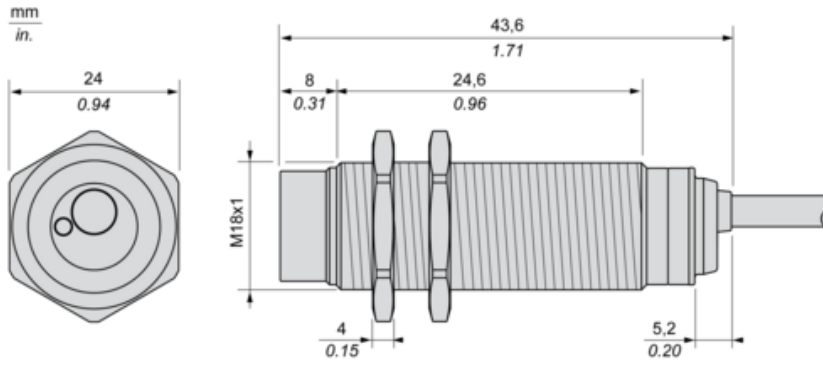
Sürdürülebilirlik Teklifi

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

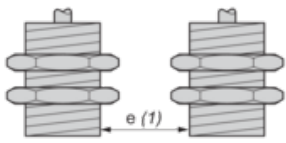
Garanti	18 months
---------	-----------

Dimensions



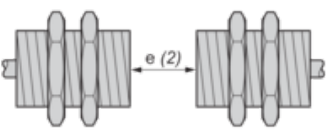
Minimum Mounting Distances

Side by side



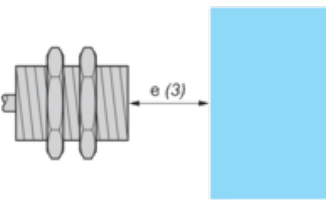
$e (1) \geq 32 \text{ mm}/1.26 \text{ in.}$

Face to face



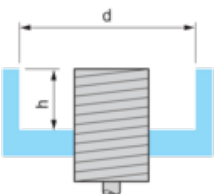
$e (2) \geq 96 \text{ mm}/3.78 \text{ in.}$

Facing a metal object



$e (3) \geq 24 \text{ mm}/0.94 \text{ in.}$

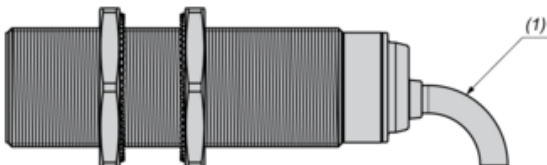
Mounted in a metal support



$d \geq 56 \text{ mm}/2.20 \text{ in.}$

$h \geq 16 \text{ mm}/0.63 \text{ in.}$

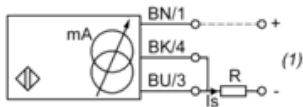
Mounting



(1) Bending cable: 4 x external cable diameter

Wiring Schemes

2-Wire connection



(1) Output current

BN : Brown

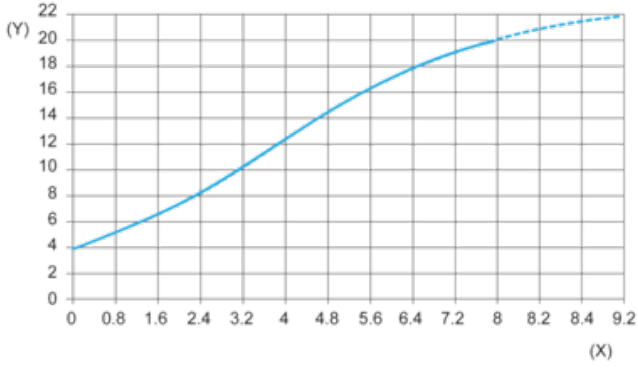
BK : Black

BU : Blue

	Output current	Load impedance value
12 V	4...20 mA	$R \leq 8.2 \Omega$
24 V	4...20 mA	$R \leq 470 \Omega$

Ensure a minimum of 10 V between the + and the - (terminal 3) of the sensor.

Output Curves



(Y) Is (mA)

(X) Sensors - object distance (mm)