

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## OsiSense XS Czujnik indukcyjny M18 1NC, 12/24V DC, kabel 2m

XS1M18AB120

### Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nazwa serii	Zastosowanie
Rodzaj czujnika	Czujnik indukcyjny zbliżeniowy
Typ obwodu elektrycznego	Wyjście analogowe
Nazwa czujnika	XS1
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M18
Rozmiar	56 mm
Typ korpusu	Stacjonarny
Możliwy montaż kryty detektora	Czoło zabudowane
Materiał	Metal
Rodzaj sygnału wyjściowego	Analogowy
Metoda okablowania	2-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	5 mm
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NC
Rodzaj obwodu wyjściowego	DC
Zakres wyjścia analogowego	4...20 mA
Przyłącza elektryczne	Kabel
Długość kabla	2 m
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC
Stopień ochrony IP	IP67 zgodnie z IEC 60529

### Parametry uzupełniające

Rodzaj gwintu	M18 x 1
Czoło wykrywania	Przedni
Materiał przedni	PPS
Materiał obudowy	Mosiądz niklowany
Strefa robocza	0,5...5 mm
Powtarzalna dokładność	<= 3% Sr

Błąd liniowości	+/- 2 mA
Przekroje żył kabli	3 x 0.34 mm <sup>2</sup>
Materiał izolacji przewodu	PvR
Graniczne napięcie zasilające	10...36 V DC
Częstość łączeń	<= 500 Hz
Obciążenie prądowe	4 mA brak obciążenia
Maximum output current drift	10 %
Oznakowanie	CE
Długość gwintowana	44 mm
Wysokość	18 mm
Długość	53 mm
Masa produktu	0,12 kg

## Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	UL CSA
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...70 °C

## Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	4,1 cm
Szerokość opakowania 1	9,5 cm
Długość opakowania 1	13,0 cm
Waga opakowania 1	113,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	44
Wysokość opakowania 2	30 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	5,32 kg

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	<a href="#">Deklaracja REACH</a>
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) <a href="#">Europejska deklaracja RoHS</a>
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	<a href="#">Tak</a>
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	<a href="#">Środowiskowy profil produktu</a>
Kulistość – profil	<a href="#">Informacja o żywotności</a>

## Warunki gwarancji

---

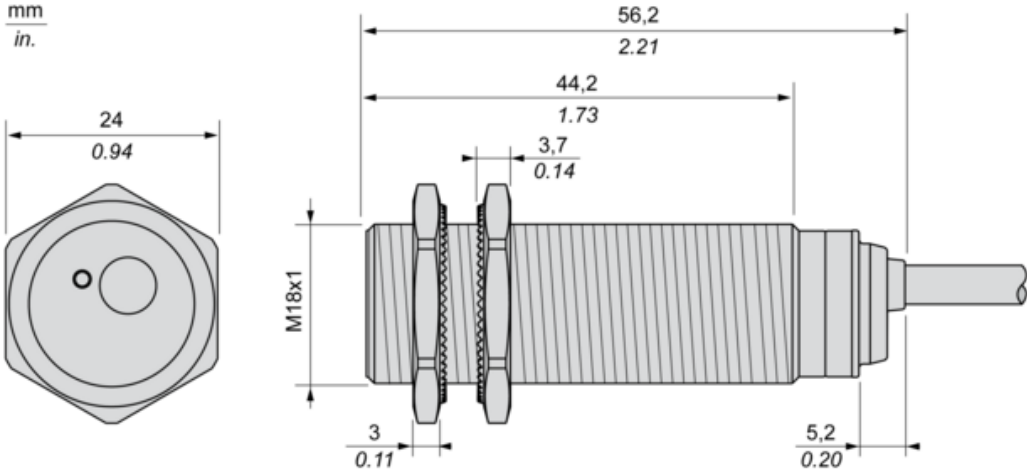
Gwarancja

18 miesięcy

# Arkusz danych produktu XS1M18AB120

## Dimensions Drawings

### Dimensions



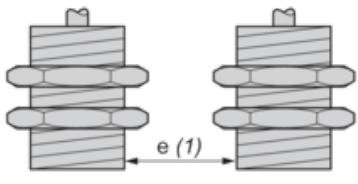
# Arkusz danych produktu XS1M18AB120

## Mounting and Clearance

### Minimum Mounting Distances

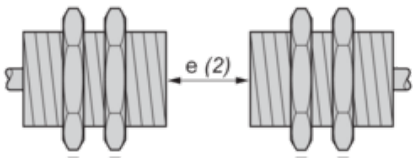
---

Side by side



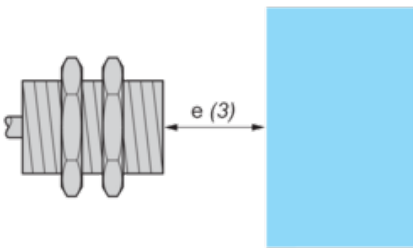
$e (1) \geq 10 \text{ mm}/0.39 \text{ in.}$

Face to face



$e (2) \geq 60 \text{ mm}/2.36 \text{ in.}$

Facing a metal object



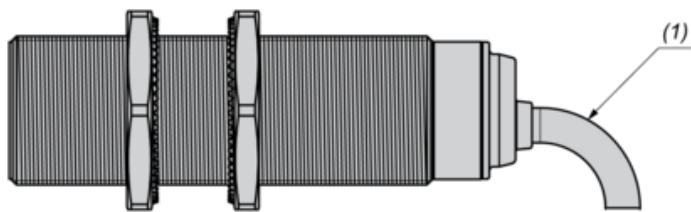
$e (3) \geq 15 \text{ mm}/0.60 \text{ in}$

# Arkusz danych produktu XS1M18AB120

## Mounting and Clearance

### Mounting

---



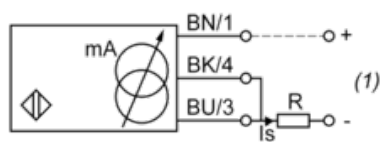
(1) Bending cable: 4 x external cable diameter

# Arkusz danych produktu XS1M18AB120

## Connections and Schema

### 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	$R \leq 470 \Omega$

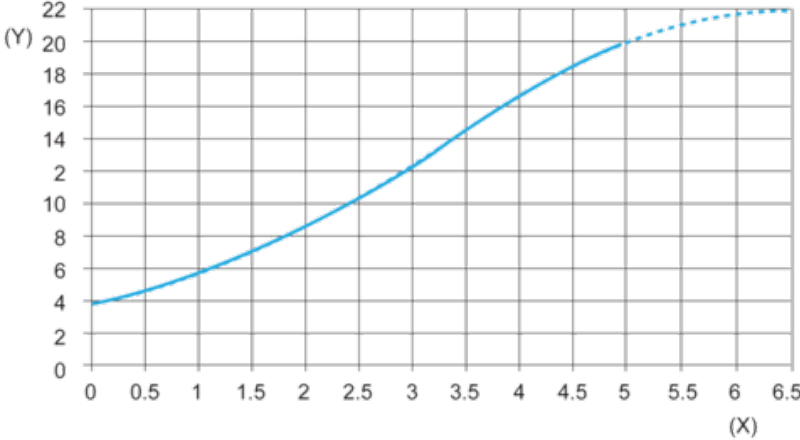
Ensure a minimum of 10 V between the + and the - (terminal 3) of the sensor.

# Arkusz danych produktu XS1M18AB120

## Performance Curves

### Output Curves

---



(Y) Is (mA)

(X) Sensors - object distance (mm)

### Zalecane zamienniki