

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Czujnik induk. XS4 M18 - L34mm - PPS - Sn8mm - 12..24VDC - przew. 2m

XS4P18NC410

! Wycofany

Produkt XS4P18NC410 nie został zastąpiony. Skontaktuj się z działem Centrum Obsługi Klienta, aby uzyskać więcej informacji.

## Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nazwa serii	Uniwersalny
Rodzaj czujnika	Czujnik indukcyjny zbliżeniowy
Nazwa czujnika	XS4
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M18
Rozmiar	34 mm
Typ korpusu	Stacjonarny
Możliwy montaż kryty detektora	Czoło niezabudowane
Materiał	Plastik
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Metoda okablowania	4-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	8 mm
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO + 1 NC
Rodzaj obwodu wyjściowego	DC
Typ wyjścia dyskretnego	NPN
Przyłącza elektryczne	Kabel
Długość kabla	2 m
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją
Zdolność łączeniowa w mA	<= 200 mA z zabezpieczeniem przeciążeniowym i zwarciovym
Stopień ochrony IP	IP68 podwójna izolacja zgodnie z IEC 60529

## Parametry uzupełniające

Rodzaj gwintu	M18 x 1
Czoło wykrywania	Przedni
Materiał przedni	PPS
Materiał obudowy	PPS

<b>Strefa robocza</b>	0...6,4 mm
<b>Histereza</b>	1...15% Sr
<b>Przekroje żył kabli</b>	4 x 0.34 mm <sup>2</sup>
<b>Materiał izolacji przewodu</b>	PvR
<b>Lampka led LED informująca o stanie łącznika</b>	Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)
<b>Graniczne napięcie zasilające</b>	10...36 V DC
<b>Częstość łączeń</b>	<= 2000 Hz
<b>Maximum voltage drop</b>	<2 V (zamkniętych)
<b>Obciążenie prądowe</b>	0...10 mA brak obciążenia
<b>Maximum delay first up</b>	5 ms
<b>Maximum delay response</b>	0,15 ms
<b>Maximum delay recovery</b>	0,35 ms
<b>Oznakowanie</b>	CE
<b>Długość gwintowana</b>	26 mm
<b>Wysokość</b>	18 mm
<b>Długość</b>	34 mm
<b>Masa produktu</b>	0,1 kg 0,09 kg

## Środowisko pracy

<b>Certyfikaty produktu</b>	UL CSA
<b>Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura otoczenia dla przechowywania</b>	-40...85 °C
<b>Odporność na wibracje</b>	25 gn amplituda = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
<b>Odporność na wstrząsy</b>	50 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27

## Jednostka opakowania

<b>Waga dla opakowania 1</b>	0,114 kg
<b>Wysokość dla opakowania 1</b>	0,450 dm
<b>Szerokość dla opakowania 1</b>	0,800 dm
<b>Długość dla opakowania 1</b>	1,480 dm

## Warunki gwarancji

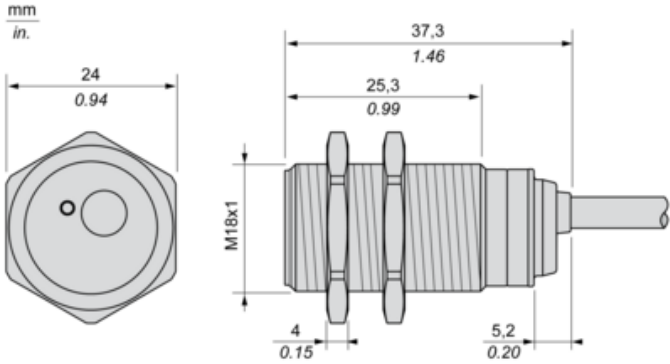
<b>Gwarancja</b>	18 miesięcy
------------------	-------------

# Arkusz danych produktu XS4P18NC410

## Dimensions Drawings

### Dimensions

---



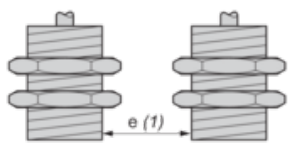
# Arkusz danych produktu XS4P18NC410

## Mounting and Clearance

### Minimum Mounting Distances

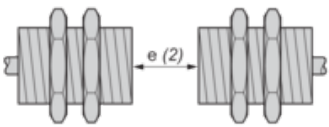
---

Side by side



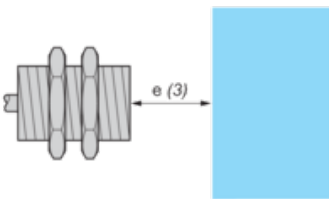
$e (1) \geq 32 \text{ mm}/1.26 \text{ in.}$

Face to face



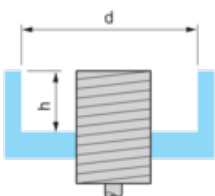
$e (2) \geq 96 \text{ mm}/3.78 \text{ in.}$

Facing a metal object



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

Mounted in a metal support



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

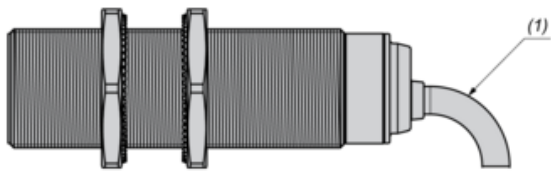
$h \geq 16 \text{ mm}/0.63 \text{ in.}$

# Arkusz danych produktu XS4P18NC410

Mounting and Clearance

## Mounting

---



(1) Bending cable: 4 x external cable diameter

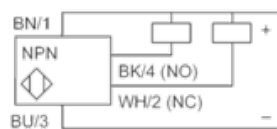
# Arkusz danych produktu XS4P18NC410

## Connections and Schema

### Wiring Schemes

---

NPN 4-wire



**BU** : Blue

**BN** : Brown

**BK** : Black

**WH** : White

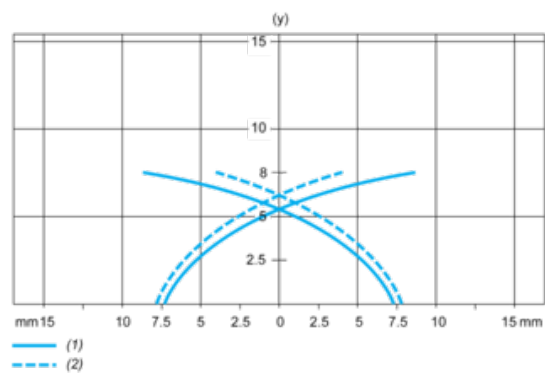
# Arkusz danych produktu XS4P18NC410

## Performance Curves

### Performance Curves

---

Standard Steel Target : 24x24x1 mm



(1) Pick-up points

(2) Drop-out points (object approaching from the side)

(y) Sensing distance in mm