

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Czujnik indukcyjny M18 1NO, 12..24V DC, kabel 5m

XS4P18NA340L1

! Wycofany

Produkt XS4P18NA340L1 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	36 mm
Typ korpusu	Stacjonarny
Możliwy montaż kryty detektora	Czoło niezabudowane
Materiał	Plastik
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Metoda okablowania	3-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	8 mm
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO
Rodzaj obwodu wyjściowego	DC
Typ wyjścia dyskretnego	NPN
Przyłącza elektryczne	Kabel
Długość kabla	5 m
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją
Zdolność łączeniowa w mA	<= 200 mA DC z zabezpieczeniem przeciążeniowe i zwarciove
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
Strefa robocza	0...6,4 mm

<b>Histereza</b>	1...15% Sr
<b>Przekroje żył kabli</b>	3 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>	<= 10 mA brak obciążenia
<b>Maximum delay first up</b>	10 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>	25 mm
<b>Wysokość</b>	18 mm
<b>Długość</b>	36 mm
<b>Masa produktu</b>	0,21 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>Typ jednostki opakowania 1</b>	PCE
<b>Ilość jednostek opakowania 1</b>	1
<b>Waga dla opakowania 1</b>	221 g
<b>Wysokość dla opakowania 1</b>	8 cm
<b>Szerokość dla opakowania 1</b>	8 cm
<b>Długość dla opakowania 1</b>	14,8 cm
<b>Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2</b>	BAG
<b>Ilość dla opakowania zbiorczego 2</b>	1
<b>Waga dla opakowania zbiorczego 2</b>	0,221 kg
<b>Wysokość dla opakowania zbiorczego 2</b>	4,5 cm
<b>Szerokość dla opakowania zbiorczego 2</b>	25 cm
<b>Długość dla opakowania zbiorczego 2</b>	20 cm

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
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

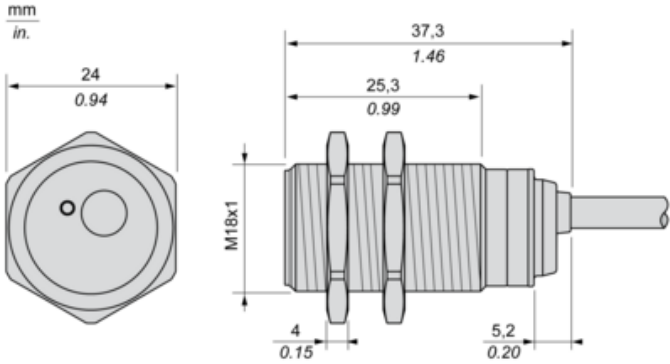
Gwarancja	18 months
-----------	-----------

# Arkusz danych produktu XS4P18NA340L1

## Dimensions Drawings

### Dimensions

---



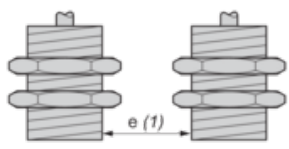
# Arkusz danych produktu XS4P18NA340L1

## Mounting and Clearance

### Minimum Mounting Distances

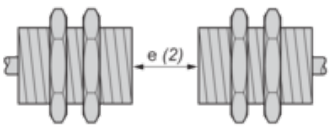
---

Side by side



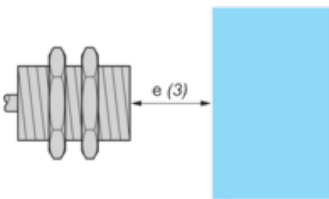
$e (1) \geq 32 \text{ mm}/1.26 \text{ in.}$

Face to face



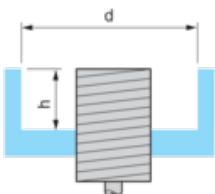
$e (2) \geq 96 \text{ mm}/3.78 \text{ in.}$

Facing a metal object



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

Mounted in a metal support



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

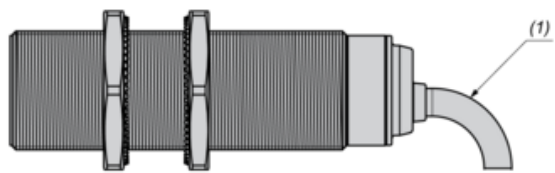
$h \geq 16 \text{ mm}/0.63 \text{ in.}$

# Arkusz danych produktu XS4P18NA340L1

## Mounting and Clearance

### Mounting

---



(1) Bending cable: 4 x external cable diameter

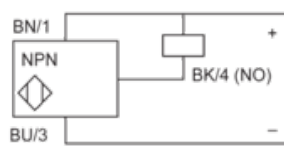
# Arkusz danych produktu XS4P18NA340L1

Connections and Schema

## Wiring Schemes

---

NPN



**BU** : Blue

**BN** : Brown

**BK** : Black

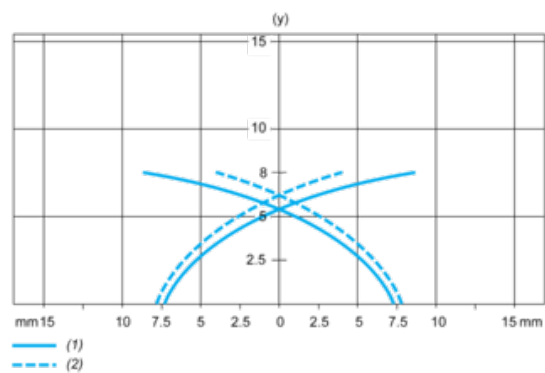
# Arkusz danych produktu XS4P18NA340L1

## 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