



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	PNP
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 DC z zabezpieczeniem przeciążeniowym i zwarciovym
Stopień ochrony IP	IP68 podwójna izolacja conforming to IEC 60529

Parametry uzupełniające

Rodzaj gwintu	M18 x 1
Czoło wykrywania	Przedni
Materiał przedni	PPS
Materiał obudowy	PPS
Strefa robocza	0...6,4 mm
Histeresa	1...15% Sr
Przekroje żył kabli	3 x 0.34 mm ²
Materiał izolacji przewodu	PVC
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)
Graniczne napięcie zasilające	10...36 V DC
Częstość łączeń	<= 2000 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (zamkniętych)
Obciążenie prądowe	<= 10 mA brak obciążenia
Maximum delay first up	10 ms
Maximum delay response	0,15 ms
Maximum delay recovery	0,35 ms
Oznakowanie	CE
Długość gwintowana	25 mm
Wysokość	18 mm

Długość	36 mm
Masa produktu	0,09 kg


Środowisko pracy

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

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	13,200 cm
Szerokość opakowania 1	9,600 cm
Długość opakowania 1	4,200 cm
Waga opakowania 1	76,000 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	3,819 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Kulistość – profil	 Informacja o żywotności
Ustawa Proposition 65 (Kalifornia)	WARNING: This product can expose you to chemicals including: Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov
W przypadku wszystkich zapytań Reach Rohs skontaktuj się z nami pod adresem	sustainability@tesensors.com

Warunki gwarancji

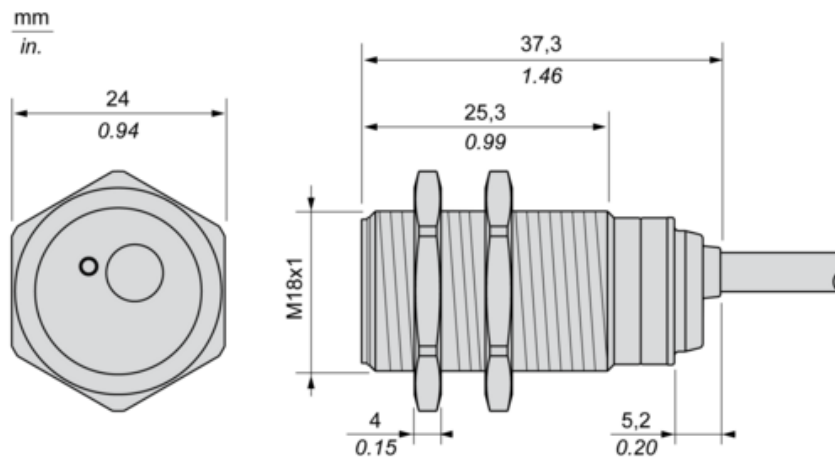
Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Karta danych technicznych XS4P18PA340

produktu

Dimensions Drawings

Dimensions



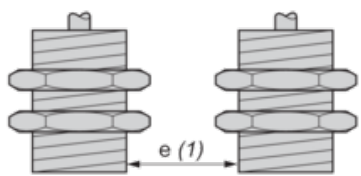
Karta danych technicznych XS4P18PA340

produktu

Mounting and Clearance

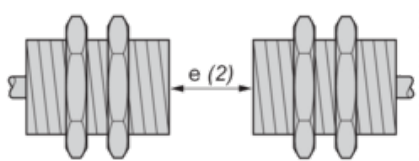
Minimum Mounting Distances

Side by side



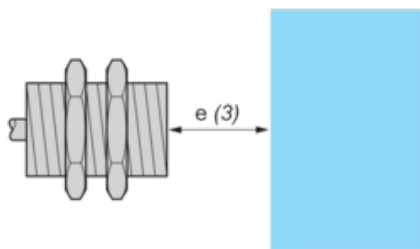
$e (1) \geq 32 \text{ mm}/1.26 \text{ in.}$

Face to face



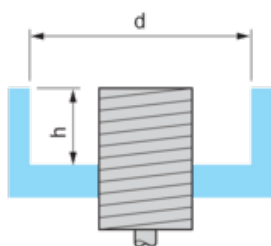
$e (2) \geq 96 \text{ mm}/3.78 \text{ in.}$

Facing a metal object



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

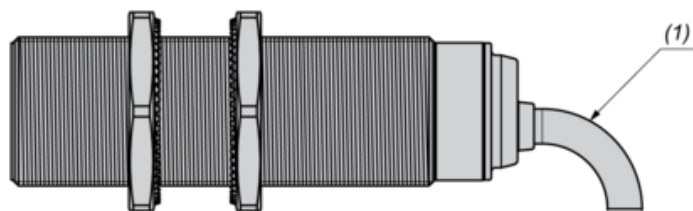
Mounted in a metal support



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

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

Mounting



(1) Bending cable: 4 x external cable diameter

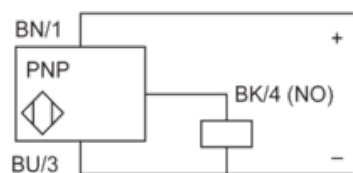
Karta danych technicznych XS4P18PA340

produktu

Connections and Schema

Wiring Schemes

PNP



BU : Blue

BN : Brown

BK : Black

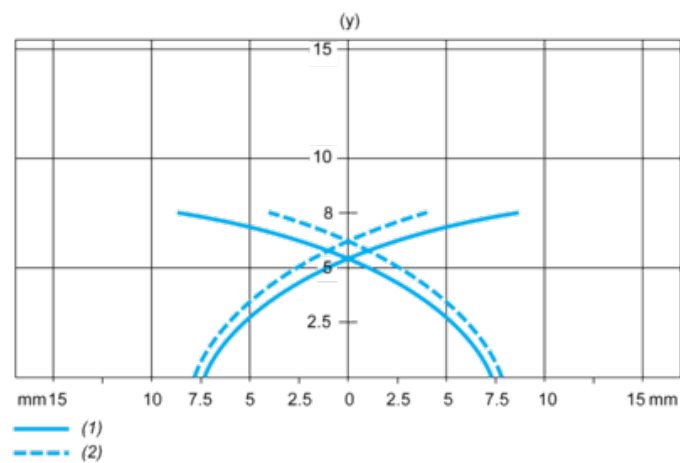
Karta danych technicznych XS4P18PA340

produktu

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