



Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nazwa serii	Uniwersalny
Rodzaj czujnika	Czujnik indukcyjny zbliżeniowy
Nazwa czujnika	XS2
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M18
Rozmiar	64 mm
Typ korpusu	Stacjonarny
Materiał obudowy	Mosiądz niklowany
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Metoda okablowania	3-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	8 mm
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO
Typ wyjścia dyskretnego	PNP
Przylączya elektryczne	Konektor męski M12, 4 piny
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Zdolność łączeniowa w mA	<= 200 mA z zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove
Stopień ochrony IP	IP67 conforming to IEC 60529

Parametry uzupełniające

Gwint ISO	M18 x 1
Czoło wykrywania	Przedni
Możliwy montaż kryty detektora	Czoło niezabudowane
Materiał	Metal
Materiał przedni	PBT
Strefa robocza	0...6,4 mm
Histeresa	1...15% Sr
Rodzaj obwodu wyjściowego	DC
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)
Graniczne napięcie zasilające	10...36 V DC
Częstość łączeń	<= 500 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (zamkniętych)
Obciążenie prądowe	<= 10 mA brak obciążenia
Maximum delay first up	15 ms
Maximum delay response	0,1 ms
Maximum delay recovery	1 ms
Oznakowanie	CE
Długość gwintowana	35 mm
Długość	64 mm
Masa produktu	0,035 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	CSA[RETURN]JUL
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	2,700 cm
Szerokość opakowania 1	6,000 cm
Długość opakowania 1	9,900 cm
Waga opakowania 1	63,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	48
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	3,504 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

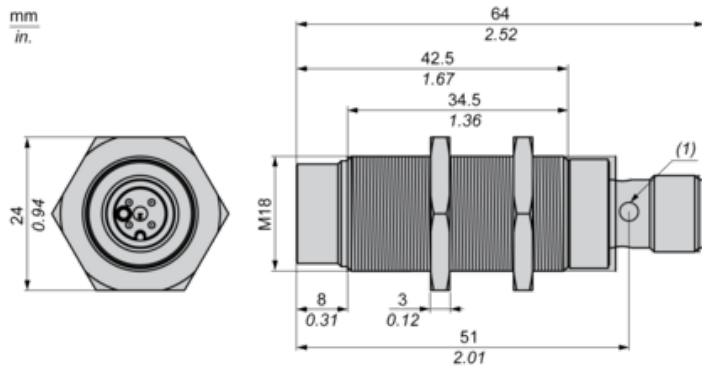
Warunki gwarancji

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

Karta danych technicznych XS218BLPAM12 produktu

Dimensions Drawings

Dimensions



(1) LED

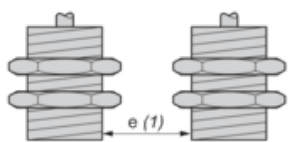
Karta danych technicznych XS218BLPAM12

produktu

Mounting and Clearance

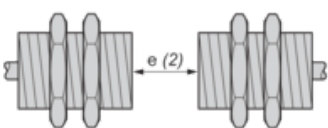
Minimum Mounting Distances

Side by side



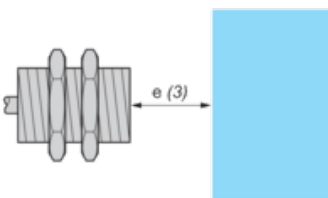
$e (1) \geq 32 \text{ mm}/1.26 \text{ in.}$

Face to face



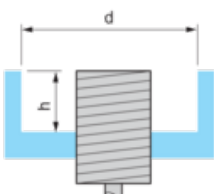
$e (2) \geq 96 \text{ mm}/3.78 \text{ in.}$

Facing a metal object



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

Mounted in a metal support



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

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

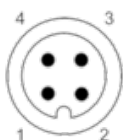
Karta danych technicznych XS218BLPAM12

produktu

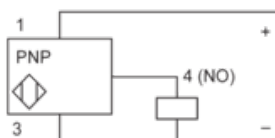
Connections and Schema

Wiring Schemes

M12 connector



PNP



1 : (+)

2 : Not connected

3 : (-)

4 : NO Output

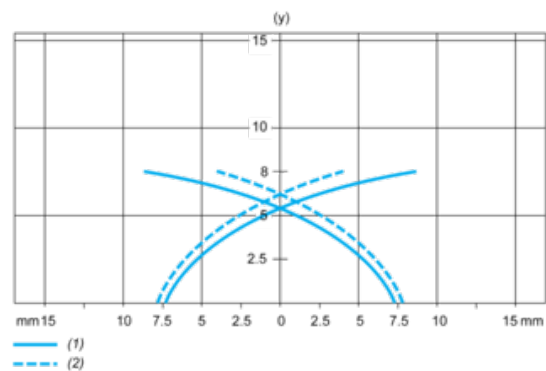
Karta danych technicznych XS218BLPAM12

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