

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Czujnik Indukcyjny Cylindryczny M18 12 24

XS218B4PAM12

Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nazwa serii	Uniwersalny
Rodzaj czujnika	Czujnik indukcyjny zbliżeniowy
Zastosowanie urządzenia	Wyzosażenie mobilne
Nazwa czujnika	XS2
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M18
Rozmiar	51 mm
Typ korpusu	Stacjonarny
Możliwy montaż kryty detektora	Czoło niezabudowane
Materiał	Metal
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Metoda okablowania	3-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	16 mm
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO
Rodzaj obwodu wyjściowego	DC
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	IP65 zgodnie z IEC 60529 IP67 zgodnie z DIN 40050 IP69K

Parametry uzupełniające

Rodzaj gwintu	M18 x 1
Czoło wykrywania	Przedni
Materiał przedni	PPS
Materiał obudowy	Mosiądz niklowany
Zakres pomiarowy	> 15...40 mm

Strefa robocza	0...12,8 mm
Histereza	1...15% Sr
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)
Graniczne napięcie zasilające	10...36 V DC
Częstość łączeń	<= 1000 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (zamkniętych)
Obciążenie prądowe	<= 10 mA brak obciążenia
Maximum delay first up	15 ms
Maximum delay response	0,3 ms
Maximum delay recovery	0,7 ms
Oznakowanie	CE
Długość gwintowana	21 mm
Długość	51 mm
Masa produktu	0,052 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	CSA E2 UL
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	6,8 cm
Szerokość opakowania 1	6,7 cm
Długość opakowania 1	9,6 cm
Waga opakowania 1	52,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S01
Ilość jednostek w opakowaniu 2	22
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	15,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	1,144 kg
Jednostka miary opakowania 3	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 3	44
Wysokość opakowania 3	15,0 cm
Szerokość opakowania 3	30,0 cm
Długość opakowania 3	40,0 cm
Waga opakowania 3	2,743 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

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

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

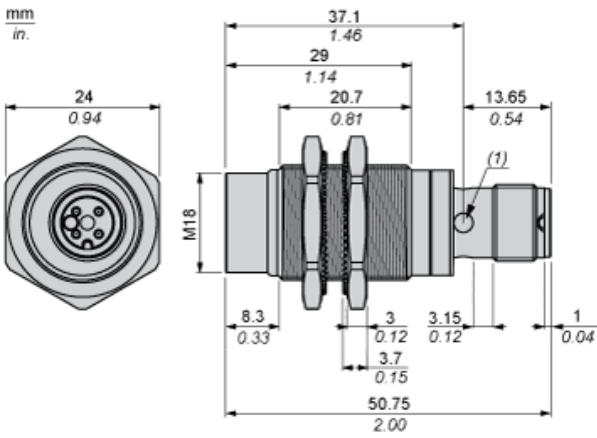
Arkusz danych produktu

XS218B4PAM12

Dimensions Drawings

Dimensions

With M12 Connector

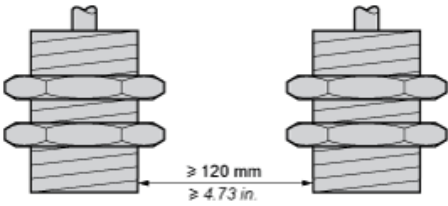


(1) Yellow LED (Output state indication)

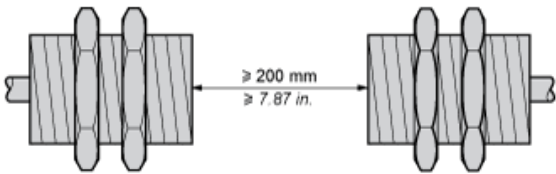
Mounting and Clearance

Minimum Mounting Distances

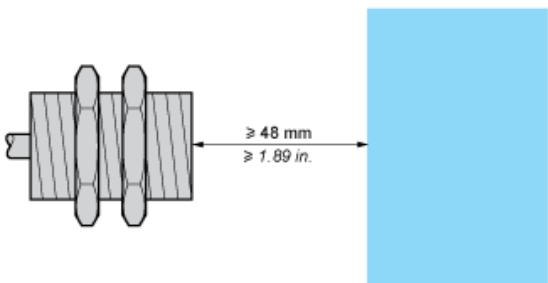
Side by Side



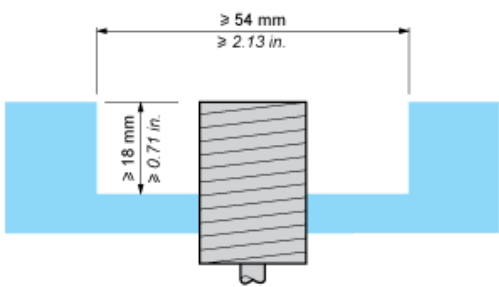
Face to Face



Facing a Metal Object



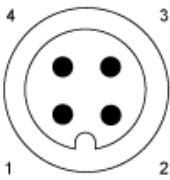
Mounted in a Metal Support



Connection and Schema

Wiring Schemes

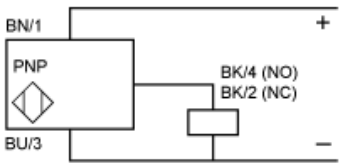
M12 connector



Connection and Schema

Wiring Schemes

PNP 3-wire



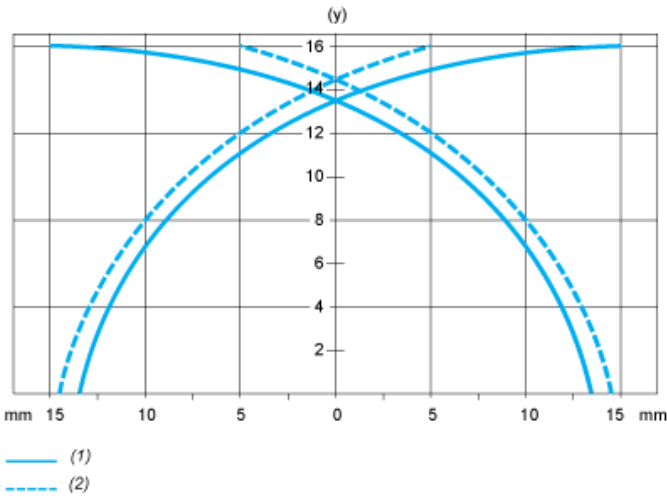
- BN :** Brown
- BK :** Black
- BU :** Blue

Arkusz danych produktu XS218B4PAM12

Performance Curves

Performance Curves

Standard Steel Target: 24 x 24 x 1 mm
Operating zone: 0...12.8 mm



- (y) Sensing distance in mm
- (1) Pick-up points
- (2) Drop-out points (object approaching from the side)

Zalecane zamienniki