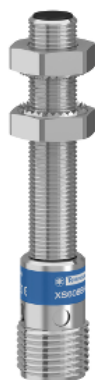


Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Czujnik indukcyjny M8 z wyjściem PNP 1NC, 12..48V DC, konektor M12

XS608B1PBM12

Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nazwa serii	Uniwersalny
Rodzaj czujnika	Czujnik indukcyjny zbliżeniowy
Nazwa czujnika	XS6
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M8
Rozmiar	62 mm
Typ korpusu	Stacjonarny
Możliwy montaż kryty detektora	Czoło zabudowane
Materiał	Stal nierdzewna
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Metoda okablowania	3-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	2,5 mm
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NC
Rodzaj obwodu wyjściowego	DC
Typ wyjścia dyskretnego	PNP
Przyłącza elektryczne	Konektor męski M12, 4 piny
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...48 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją
Zdolność łączeniowa w mA	<= 200 mA DC z zabezpieczeniem przeciążeniowe i zwarciove
Stopień ochrony IP	IP67 zgodnie z IEC 60529

Parametry uzupełniające

Rodzaj gwintu	M8 x 1
Czoło wykrywania	Przedni
Materiał przedni	PPS
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 303
Zakres pomiarowy	> 0...2.5 mm
Strefa robocza	0...2 mm
Histeresa	1...15% Sr

Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)
Graniczne napięcie zasilające	10...58 V DC
Częstość łączeń	<= 2500 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (zamkniętych)
Obciążenie prądowe	<= 10 mA brak obciążenia
Maximum delay first up	10 ms
Maximum delay response	0,2 ms
Maximum delay recovery	0,2 ms
Oznakowanie	CE
Długość gwintowana	40 mm
Długość	62 mm
Masa produktu	0,015 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	UL 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	3,5 cm
Szerokość opakowania 1	9,7 cm
Długość opakowania 1	6,7 cm
Waga opakowania 1	21 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	44
Wysokość opakowania 2	15 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	1,444 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](#)

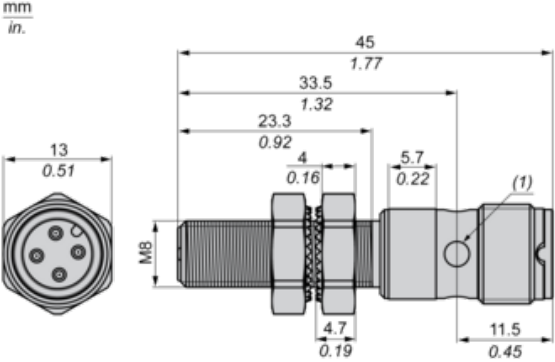
Warunki gwarancji

Gwarancja 18 miesięcy

Arkusz danych produktu XS608B1PBM12

Dimensions Drawings

Dimensions



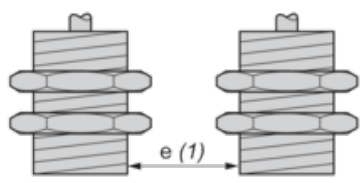
(1) LED

Arkusz danych produktu XS608B1PBM12

Mounting and Clearance

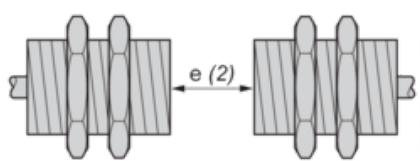
Minimum Mounting Distances in mm

Side by side



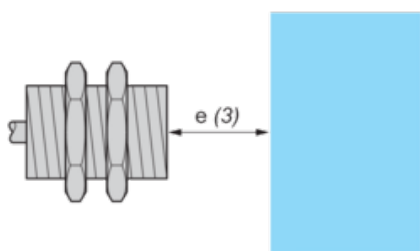
$e (1) \geq 5 \text{ mm}/0.20 \text{ in.}$

Face to face



$e (2) \geq 30 \text{ mm}/1.18 \text{ in.}$

Facing a metal object



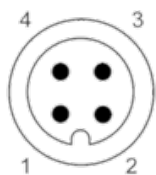
$e (3) \geq 8 \text{ mm}/0.31 \text{ in.}$

Arkusz danych produktu XS608B1PBM12

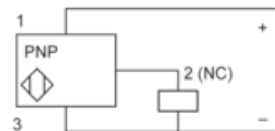
Connections and Schema

Wiring Schemes

M12 connector



PNP



1 : (+)

2 : NC Output

3 : (-)

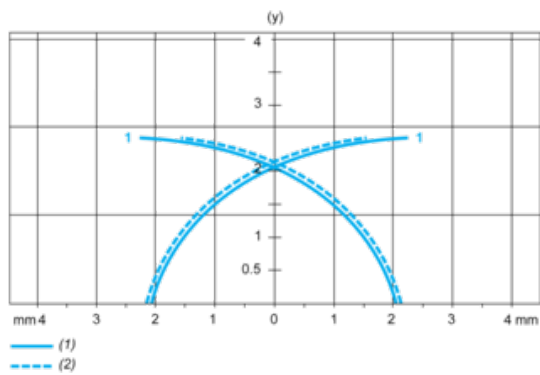
4 : Not connected

Arkusz danych produktu XS608B1PBM12

Performance Curves

Performance Curves

Standard Steel Target (mm) : 8x8x1



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

Zalecane zamienniki