Arkusz danych produktu

Specyfikacje

Czujnik indukcyjny płaski z wyjściem PNP 1NC, 12..24V DC, konektor M12

XS8E1A1PBL01M12

Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nazwa serii	Uniwersalny
Rodzaj czujnika	Czujnik indukcyjny zbliżeniowy
Zastosowanie urządzenia	-
Nazwa czujnika	XS8
Konstrukcja czujnika	Wersja płaska 26 x 26 x 13
Rozmiar	13 mm
Typ korpusu	Stacjonarny
Możliwy montaż kryty detektora	Czoło niezabudowane
Materiał	Plastik
Materiał obudowy	PBT
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Metoda okablowania	3-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	10 mm Czoło zabudowane 15 mm Czoło niezabudowane
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NC
Rodzaj obwodu wyjściowego	DC
Typ wyjścia dyskretnego	PNP
Przyłącza elektryczne	Zdalne złącze męskie M12, 4 piny
Długość kabla	0,15 m
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Zdolność łączeniowa w mA	<= 100 mA DC z zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciowe
Stopień ochrony IP	IP67 podwójna izolacja zgodnie z IEC 60529

Parametry uzupełniające

Czoło wykrywania	Przedni
Materiał przedni	PBT
Strefa dokładnej regulacji	5…10 mm Czoło zabudowane 5…15 mm Czoło niezabudowane

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

Histereza	1...15% Sr
Materiał izolacji przewodu	PvR
Graniczne napięcie zasilające	10…36 V DC
Maximum residual current	1,5 mA stan otwarty
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	0,3 ms
Maximum delay recovery	0,8 ms
Oznakowanie	CE
Głębokość	13 mm
Wysokość	26 mm
Szerokość	26 mm
Masa produktu	0,04 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	Ecolab CSA UL
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25…70 °C
Temepratura 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

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	57,0 g
Wysokość dla opakowania 1	4,2 cm
Szerokość dla opakowania 1	9,6 cm
Długość dla opakowania 1	6,5 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S01
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	20
Waga dla opakowania zbiorczego 2	1,365 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	15 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	15 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	40 cm

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

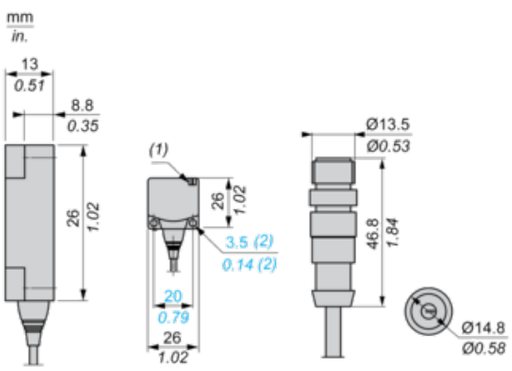
Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy

Arkusz danych produktu XS8E1A1PBL01M12

Dimensions Drawings

Dimensions



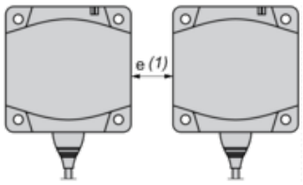
(1) LED

(2) For CHC type screws

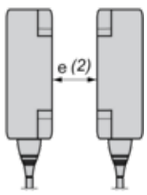
Setting-up

Minimum Mounting Distances (mm)

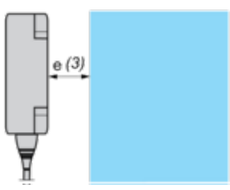
Side by Side



Face to Face



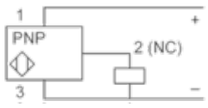
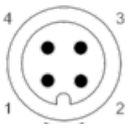
Facing a Metal Object



	e (1)	e (2)	e (3)
Flush mounted	40	80	10
Not flush mounted	150	300	

Wiring Schemes

PNP



M12