Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Czujnik indukcyjny M8 z wyjściem PNP 1NO, 12..24V DC, kabel 2m

XS4P08PA340

Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nazwa serii	Uniwersalny
Rodzaj czujnika	Czujnik indukcyjny zbliżeniowy
Nazwa czujnika	XS4
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M8
Rozmiar	33 mm
Typ korpusu	Stacjonarny
Możliwy montaż kryty detektora	Czoło niezabudowane
Materiał	Plastik
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Metoda okablowania	3-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	2,5 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 zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Zdolność łączeniowa w mA	<= 200 mA DC z zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciowe
Stopień ochrony IP	IP67 zgodnie z IEC 60529

Parametry uzupełniające

Rodzaj gwintu	M8 x 1
Czoło wykrywania	Przedni
Materiał przedni	PPS
Materiał obudowy	PPS
Strefa robocza	0…2 mm
Histereza	1...15% Sr

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

Przekroje żył kabli	3 x 0.11 mm²
Materiał izolacji przewodu	PvR
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)
Graniczne napięcie zasilające	10…36 V DC
Częstość łączeń	<= 5000 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (zamkniętych)
Obciążenie prądowe	<= 10 mA brak obciążenia
Maximum delay first up	10 ms
Maximum delay response	0,1 ms
Maximum delay recovery	0,1 ms
Oznakowanie	CE
Długość gwintowana	26 mm
Wysokość	8 mm
Długość	33 mm
Masa produktu	0,025 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

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	13,200 cm
Szerokość opakowania 1	9,500 cm
Długość opakowania 1	4,100 cm
Waga opakowania 1	31,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	44
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	1,852 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

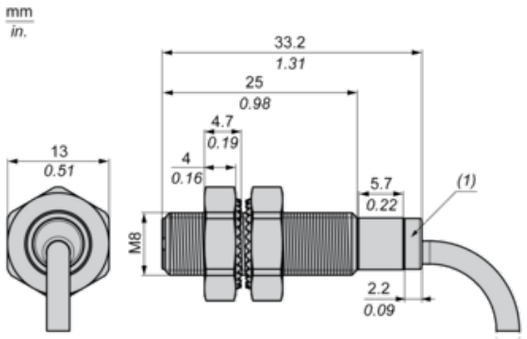
Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy

Arkusz danych produktu XS4P08PA340

Dimensions Drawings

Dimensions



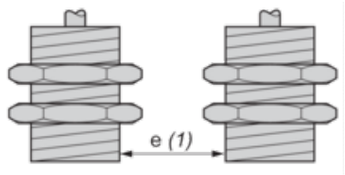
(1) LED

Arkusz danych produktu XS4P08PA340

Mounting and Clearance

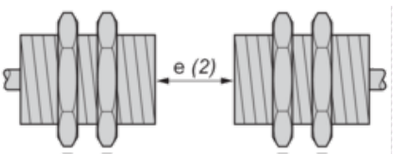
Minimum Mounting Distances

Side by side



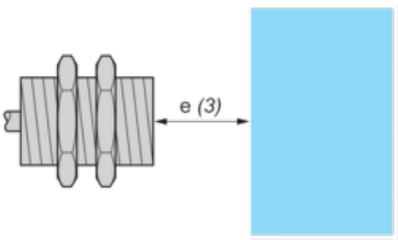
e (1) ≥ 10 mm/0.39 in.

Face to face



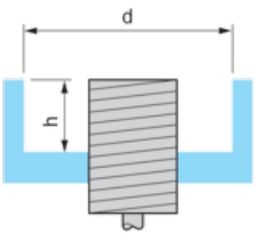
e (2) ≥ 30 mm/1.18 in.

Facing a metal object



e (3) ≥ 7.5 mm/0.30 in.

Mounted in a metal support



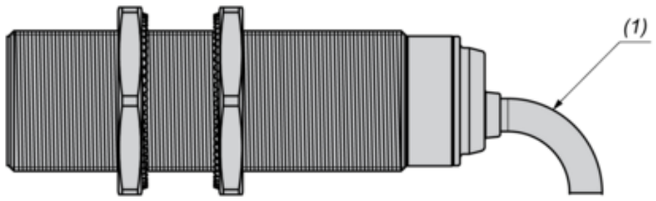
d ≥ 24 mm/0.94 in.

h ≥ 5 mm/0.20 in.

Arkusz danych produktu XS4P08PA340

Mounting and Clearance

Mounting



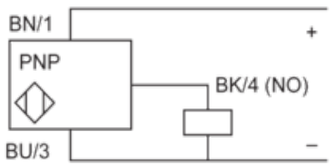
(1) Bending cable: 4 x external cable diameter

Arkusz danych produktu XS4P08PA340

Connections and Schema

Wiring Schemes

PNP



BU : Blue

BN : Brown

BK : Black

Zalecane zamienniki