

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



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

XS8E1A1NBL01M12

! Wycofany

### 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	NPN
Przyłącza elektryczne	Zdalne złącze męskie M12, 4 piny
Długość kabla	0,15 m
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją
Zdolność łączeniowa w mA	<= 100 mA DC z zabezpieczeniem przeciążeniowym i zwarciowym
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

<b>Histereza</b>	1...15% Sr
<b>Materiał izolacji przewodu</b>	PvR
<b>Graniczne napięcie zasilające</b>	10...36 V DC
<b>Maximum residual current</b>	1,5 mA stan otwarty
<b>Częstość łączeń</b>	<= 2000 Hz
<b>Maximum voltage drop</b>	<2 V (zamkniętych)
<b>Obciążenie prądowe</b>	<= 10 mA brak obciążenia
<b>Maximum delay first up</b>	10 ms
<b>Maximum delay response</b>	0,3 ms
<b>Maximum delay recovery</b>	0,8 ms
<b>Oznakowanie</b>	CE
<b>Głębokość</b>	13 mm
<b>Wysokość</b>	26 mm
<b>Szerokość</b>	26 mm
<b>Masa produktu</b>	0,04 kg

## Środowisko pracy

<b>Certyfikaty produktu</b>	CSA UL Ecolab
<b>Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia</b>	-25...70 °C
<b>Temperatura otoczenia dla przechowywania</b>	-40...85 °C
<b>Odporność na wibracje</b>	25 gn amplituda = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
<b>Odporność na wstrząsy</b>	50 gn dla 11 ms zgodnie z IEC 60068-2-27

## Jednostka opakowania

<b>Waga dla opakowania 1</b>	0,058 kg
<b>Wysokość dla opakowania 1</b>	0,420 dm
<b>Szerokość dla opakowania 1</b>	0,970 dm
<b>Długość dla opakowania 1</b>	0,670 dm

## Warunki gwarancji

<b>Gwarancja</b>	18 miesięcy
------------------	-------------

## Zalecane zamienniki

Za XS8E1A1NBL01M12 wprowadziliśmy nową grupę produktów: Uwaga: mogą wystąpić różnice w niektórych parametrach technicznych

1x



Czujnik indukcyjny płaski z wyjściem NPN 1NC, 12..24V DC, kabel 2m  
XS8E1A1NBL2

1x



OsiSense XZ Konektor prosty męski, M12, 4 piny, dławik kablowy Pg17  
XZCC12MDM40B