

# Arkusz danych produktu

Specyfikacje



## Czujnik indukcyjny M30 z wyjściem NPN 1NC, 12..24V DC, kabel 2m

XS530B1NBL2

### Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nazwa serii	Uniwersalny
Rodzaj czujnika	Czujnik indukcyjny zbliżeniowy
Zastosowanie urządzenia	-
Nazwa czujnika	XS5
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M30
Rozmiar	43 mm
Typ korpusu	Stacjonarny
Możliwy montaż kryty detektora	Czoło zabudowane
Materiał	Metal
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Metoda okablowania	3-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	10 mm
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NC
Rodzaj obwodu wyjściowego	DC
Typ wyjścia dyskretnego	NPN
Przyłącza elektryczne	kabel
Długość kabla	2 m
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją
Zdolność łączeniowa w mA	<= 200 mA DC z zabezpieczeniem przeciążeniowym i zwarciovym
Stopień ochrony IP	IP68 podwójna izolacja zgodnie z IEC 60529 IP69K zgodnie z DIN 40050

### Parametry uzupełniające

Rodzaj gwintu	M30 x 1.5
Czoło wykrywania	Przedni
Materiał przedni	PPS
Materiał obudowy	Mosiądz niklowany

<b>Strefa robocza</b>	0...8 mm
<b>Histereza</b>	1...15% Sr
<b>Przekroje żył kabli</b>	3 x 0.34 mm <sup>2</sup>
<b>Materiał izolacji przewodu</b>	PvR
<b>Lampka led LED informująca o stanie łącznika</b>	Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)
<b>Graniczne napięcie zasilające</b>	10...36 V DC
<b>Częstość łączeń</b>	<= 1000 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>	0,7 ms
<b>Oznakowanie</b>	CE
<b>Długość gwintowana</b>	32 mm
<b>Wysokość</b>	30 mm
<b>Długość</b>	43 mm
<b>Masa produktu</b>	0,205 kg

## Środowisko pracy

<b>Certyfikaty produktu</b>	UL CSA
<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>Typ jednostki opakowania 1</b>	PCE
<b>Ilość jednostek opakowania 1</b>	1
<b>Waga dla opakowania 1</b>	205 g
<b>Wysokość dla opakowania 1</b>	13 cm
<b>Szerokość dla opakowania 1</b>	4,1 cm
<b>Długość dla opakowania 1</b>	9,5 cm
<b>Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2</b>	BAG
<b>Ilość dla opakowania zbiorczego 2</b>	1
<b>Waga dla opakowania zbiorczego 2</b>	205 g
<b>Wysokość dla opakowania zbiorczego 2</b>	3,5 cm
<b>Szerokość dla opakowania zbiorczego 2</b>	25 cm
<b>Długość dla opakowania zbiorczego 2</b>	20 cm

## Oferta zrównoważonego rozwoju

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

## Warunki gwarancji

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