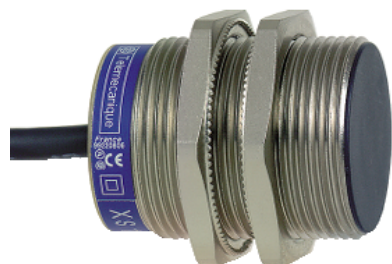


Arkusz danych produktu

Specyfikacje



OsiSense XS Czujnik indukcyjny XS1 M30 L41mm mosiężny Sn10mm 12..24VDC kabel 5m

XS1N30PC410L1

! Produkt wycofywany

Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nazwa serii	Uniwersalny
Rodzaj czujnika	Czujnik indukcyjny zbliżeniowy
Zastosowanie urządzenia	Wyposażenie mobilne
Nazwa czujnika	XS1
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M30
Rozmiar	44 mm
Typ korpusu	Stacjonarny
Możliwy montaż kryty detektora	Czoło zabudowane
Materiał	Metal
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Metoda okablowania	4-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	10 mm
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO + 1 NC
Rodzaj obwodu wyjściowego	DC
Typ wyjścia dyskretnego	PNP
Przyłącza elektryczne	Kabel
Długość kabla	5 m
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją
Zdolność łączeniowa w mA	<= 200 mA z zabezpieczeniem przeciążeniowym i zwarciovym
Stopień ochrony IP	IP68 zgodnie z IEC 60529 IP65

Parametry uzupełniające

Poziom bezpieczeństwa	SIL 2 zgodnie z EN/IEC 61508 PL = d zgodnie z EN/ISO 13849-1 SILCL 2 zgodnie z IEC 62061
Bezpieczeństwo niezawodności danych	Średni czas do awarii (MTTFd) = 1810 lat PFHd = 62.9E-9 1/h SFF = 92 %

DC = 74 % z odpowiednim sterownikiem bezpieczeństwa

Czas eksploatacji (żywoćność)	20 rok
Rodzaj gwintu	M30 x 1.5
Czoło wykrywania	Przedni
Materiał przedni	PPS
Materiał obudowy	Mosiądz niklowany
Strefa robocza	0...8 mm
Histereza	1...15% Sr
Przekroje żył kabli	4 x 0.22 mm ²
Materiał izolacji przewodu	PvR
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)
Graniczne napięcie zasilające	9...36 V DC
Częstość łążeń	<= 1000 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (zamkniętych)
Obciążenie prądowe	0...10 mA brak obciążenia
Maximum delay first up	5 ms
Maximum delay response	0,3 ms
Maximum delay recovery	0,7 ms
Oznakowanie	CE
Długość gwintowana	32 mm
Długość	44 mm
Masa produktu	0,28 kg 0,16 kg

Środowisko pracy

Normy	IEC 62061 EN/ISO 13849-1
Certyfikaty produktu	UL E2 TÜV 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

Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	320 g
Wysokość dla opakowania 1	8 cm
Szerokość dla opakowania 1	8 cm
Długość dla opakowania 1	14,8 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	BAG

Ilość dla opakowania zbiorczego 2	1
Waga dla opakowania zbiorczego 2	320 g
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	4,5 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	25 cm
Długość dla opakowania zbiorczego 2	20 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
Kulistość – profil	Informacja o żywotności

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------