

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



inductive sensor XS9 M18 -
L64mm - full SS 303 - Sn10 mm -
12..24VDC - M12

XS918R1PAM12

Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Inductive proximity sensors XS
Nazwa serii	Zastosowanie
Rodzaj czujnika	Czujnik indukcyjny zbliżeniowy
Zastosowanie urządzenia	Harsh environment application
Nazwa czujnika	XS9
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M18
Rozmiar	64 mm
Typ korpusu	Korpus jednoczęściowy
Materiał obudowy	Stal nierdzewna 303
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Metoda okablowania	3-przewodowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	10 mm
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO
Typ wyjścia dyskretnego	PNP
Przyłącza elektryczne	Konektor męski M12, 4 piny
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	IP69K zgodnie z DIN 40050 IP68 zgodnie z IEC 60529

Parametry uzupełniające

Rodzaj gwintu	M18 x 1
Czoło wykrywania	Przedni
Możliwy montaż kryty detektora	Czoło zabudowane
Materiał	Stal nierdzewna 303
Materiał przedni	Stal nierdzewna 303
Zakres pomiarowy	> 8...15 mm
Strefa robocza	0...8 mm

Histereza	1...15 % of Sr
Powtarzalna dokładność	<= 5 % of Sr
Rodzaj obwodu wyjściowego	DC
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)
Graniczne napięcie zasilające	10...30 V DC
Maximum residual current	0,1 mA stan otwarty
Częstość łączeń	<= 300 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (zamkniętych)
Obciążenie prądowe	<= 10 mA brak obciążenia
Maximum delay first up	40 ms
Maximum delay response	0,00006 ms
Maximum delay recovery	0,015 ms
Oznakowanie	CE
Długość gwintowana	42 mm
Wysokość	18 mm
Długość	64 mm
Masa produktu	0,051 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	cULus
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...70 °C
Odporność na wibracje	25 gn amplituda = +/- 1 mm (f = 10...55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	30 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	61 g
Wysokość dla opakowania 1	2 cm
Szerokość dla opakowania 1	6 cm
Długość dla opakowania 1	13 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S01
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	25
Waga dla opakowania zbiorczego 2	1,683 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

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

Warunki gwarancji

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