

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



inductive sensor XS2 Ø18 - L70mm - stainless - Sn12mm - 12..24VDC - M12

XS2L2SANAM12

Parametry podstawowe

| | |
|--------------------------------------|---|
| Gama produktów | Telemecanique Inductive proximity sensors XS |
| Nazwa serii | Zastosowanie |
| Rodzaj czujnika | Czujnik indukcyjny zbliżeniowy |
| Zastosowanie urządzenia | Przemysł spożywczy |
| Segment rynku | Pharmaceutical |
| Nazwa czujnika | XS2 |
| Konstrukcja czujnika | Cylindryczny płaski Ø 18 mm |
| Rozmiar | 70 mm |
| Typ korpusu | Stacjonarny |
| Możliwy montaż kryty detektora | Czoło niezabudowane |
| Materiał | Stal nierdzewna |
| Rodzaj sygnału wyjściowego | Dyskretny |
| Metoda okablowania | 3-przewodowy |
| [Sn] znamionowa odległość wykrywania | 12 mm |
| Funkcja wyjścia dyskretnego | 1 NO |
| Rodzaj obwodu wyjściowego | DC |
| Typ wyjścia dyskretnego | NPN |
| Przylączya 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 | IP67 zgodnie z IEC 60529 IP69K zgodnie z DIN 40050 |

Parametry uzupełniające

| | |
|------------------|-----------------------|
| Czoło wykrywania | Przedni |
| Materiał przedni | PPS |
| Materiał obudowy | Stal nierdzewna 316 L |
| Zakres pomiarowy | > 8...15 mm |

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

| | |
|--|--------------------------------------|
| Strefa robocza | 0...9,6 mm |
| Histereza | 1...15% Sr |
| Lampka led LED informująca o stanie łącznika | Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty) |
| Graniczne napięcie zasilające | 10...36 V DC |
| Częstość łączeń | <= 1000 Hz |
| Maximum voltage drop | <2 V (zamkniętych) |
| Obciążenie prądowe | <= 10 mA brak obciążenia |
| Maximum delay first up | 10 ms |
| Maximum delay response | 0,3 ms |
| Maximum delay recovery | 0,7 ms |
| Oznakowanie | CE |
| Długość gwintowana | 0 mm |
| Długość | 70 mm |

Środowisko pracy

| | |
|--|---|
| Certyfikaty produktu | UL CSA |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -25...85 °C |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -40...85 °C |
| Oporność na wibracje | 25 gn amplituda = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6 |
| Oporność 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 | 59 g |
| Wysokość dla opakowania 1 | 4,4 cm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 6,5 cm |
| Długość dla opakowania 1 | 9,5 cm |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | S01 |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2 | 11 |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2 | 864 g |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2 | 15 cm |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2 | 15 cm |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2 | 40 cm |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 3 | 15 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 |