

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Czujnik indukcyjny M8 z wyjściem PNP 1NO, 12..24V DC, kabel 2m

XS108BLPAL2

Parametry podstawowe

| | |
|--------------------------------------|---|
| Gama produktów | Telemecanique Inductive proximity sensors XS |
| Nazwa serii | Uniwersalny |
| Rodzaj czujnika | Czujnik indukcyjny zbliżeniowy |
| Nazwa czujnika | XS1 |
| Konstrukcja czujnika | Wersja cylindryczna M8 |
| Rozmiar | 42 mm |
| Typ korpusu | Stacjonarny |
| Materiał obudowy | Mosiądz niklowany |
| Rodzaj sygnału wyjściowego | Dyskretny |
| Metoda okablowania | 3-przewodowy |
| [Sn] znamionowa odległość wykrywania | 1,5 mm |
| Funkcja wyjścia dyskretnego | 1 NO |
| Typ wyjścia dyskretnego | PNP |
| 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 z zabezpieczeniem przeciążeniowym i zwarciovym |
| Stopień ochrony IP | IP67 zgodnie z IEC 60529 |

Parametry uzupełniające

| | |
|--------------------------------|------------------|
| Gwint ISO | M8 x 1 |
| Czoło wykrywania | Przedni |
| Możliwy montaż kryty detektora | Czoło zabudowane |
| Materiał | Metal |
| Materiał przedni | PPS |
| Strefa robocza | 0...1,2 mm |
| Histeresa | 1...15% Sr |
| Rodzaj obwodu wyjściowego | DC |

| | |
|--|--------------------------------------|
| Przekroje żył kabli | 3 x 0.11 mm ² |
| Materiał izolacji przewodu | PVC |
| 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 | 15 ms |
| Maximum delay response | 5 ms |
| Maximum delay recovery | 0,3 ms |
| Oznakowanie | CE |
| Długość gwintowana | 33 mm |
| Długość | 42 mm |
| Masa produktu | 0,035 kg |

Środowisko pracy

| | |
|--|---|
| Certyfikaty produktu | CSA UL |
| 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 | 63 g |
| Wysokość dla opakowania 1 | 4,1 cm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 9,5 cm |
| Długość dla opakowania 1 | 13 cm |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | S02 |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2 | 22 |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2 | 1,929 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2 | 15 cm |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2 | 30 cm |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2 | 40 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 miesięcy |
|------------------|-------------|