

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Czujnik indukcyjny M30 z wyjściem NPN 1NC, 12..24V DC, konektor M12

XS530B1NBM12

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 | 55 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 | 4 piny M12 konektor męski |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 12...24 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją |
| Zdolność łączeniowa w mA | <= 200 mA DC z zabezpieczeniem przeciążeniowe i zwarciove |
| Stopień ochrony IP | IP67 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 |
| Strefa robocza | 0...8 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 | 32 mm |
| Wysokość | 30 mm |
| Długość | 55 mm |
| Masa produktu | 0,145 kg |

Środowisko pracy

| | |
|--|---|
| Certyfikaty produktu | UL 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 | 125 g |
| Wysokość dla opakowania 1 | 6,5 cm |
| Szerokość dla opakowania 1 | 9,5 cm |
| Długość dla opakowania 1 | 4,1 cm |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2 | BAG |
| Ilość dla opakowania zbiorczego 2 | 1 |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2 | 125 g |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 2 | 3 cm |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 2 | 20 cm |
| Długość dla opakowania zbiorczego 2 | 15 cm |
| Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 3 | S02 |
| Ilość jednostek dla opakowania zbiorczego 3 | 44 |

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Waga dla opakowania zbiorczego 3 | 5,955 kg |
| Wysokość dla opakowania zbiorczego 3 | 15 cm |
| Szerokość dla opakowania zbiorczego 3 | 30 cm |
| Długość dla opakowania zbiorczego 3 | 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 |
|-----------|-------------|