



Parametry podstawowe

| | |
|--------------------------------------|---|
| Gama produktów | OsiSense XS ATEX D |
| Nazwa serii | Zastosowanie |
| Rodzaj czujnika | Czujnik indukcyjny zbliżeniowy |
| Zastosowanie urządzenia | Pył - zgodnie z ATEX |
| Nazwa czujnika | XS6 |
| Konstrukcja czujnika | Wersja cylindryczna M30 |
| Rozmiar | 62 mm |
| Typ korpusu | Stacjonarny |
| Możliwy montaż kryty detektora | Czoło zabudowane |
| Materiał | Metal |
| Materiał obudowy | Mosiądz niklowany |
| [Sn] znamionowa odległość wykrywania | 15 mm |
| Rodzaj sygnału wyjściowego | Dyskretny |
| Metoda okablowania | 3-przewodowy |
| Funkcja wyjścia dyskretnego | 1 NC |
| Rodzaj obwodu wyjściowego | DC |
| Typ wyjścia dyskretnego | PNP |
| Przyłącza elektryczne | Kabel |
| Długość kabla | 10 m |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 12...48 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją |
| Zdolność łączeniowa w mA | <= 200 mA z zabezpieczeniem przeciążeniowe i zwarciove |
| Stopień ochrony IP | IP68 zgodnie z IEC 60529 IP69K |

Parametry uzupełniające

| | |
|------------------|-----------|
| Rodzaj gwintu | M30 x 1.5 |
| Czoło wykrywania | Przedni |

| | |
|--|--------------------------------------|
| Materiał przedni | PPS |
| Zakres pomiarowy | > 8...15 mm |
| Strefa robocza | 0...12 mm |
| Histereza | 1...15% Sr |
| Przekroje żył kabli | 3 x 0.34 mm ² |
| Materiał izolacji przewodu | PvR |
| Lampka led LED informująca o stanie łącznika | Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty) |
| Graniczne napięcie zasilające | 10...58 V DC |
| Częstość łączeń | <= 500 Hz |
| Maximum voltage drop | <2 V (stan zamknięty) |
| Obciążenie prądowe | <= 10 mA brak obciążenia |
| Maximum delay first up | 10 ms |
| Maximum delay response | 0,6 ms |
| Maximum delay recovery | 1,4 ms |
| Oznakowanie | II2 D-Ex tb IIIC T90°C Db IP68 |
| Długość gwintowana | 52 mm |
| Wysokość | 30 mm |
| Długość | 62 mm |

Środowisko pracy

| | |
|--|---|
| Normy | EN/IEC 60079-31 EN/IEC 60079-0 |
| Wytyczne | 2014/34/EU - ATEX directive |
| Certyfikaty produktu | IEC-Ex INE 17.0006 INERIS 04ATEX0022X |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -20...60 °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 |
| Strefa zabrudzenia kurzem | Strefa 21-22 |

Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| 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 |
|-----------|-------------|