



Parametry podstawowe

| | |
|--------------------------------------|--|
| Gama produktów | OsiSense XS ATEX D |
| Nazwa serii | Zastosowanie |
| Rodzaj czujnika | Czujnik indukcyjny zbliżeniowy |
| Zastosowanie urządzenia | Monitorng wirowania w warunkach ATEX (zapylenie) |
| Nazwa czujnika | XSA |
| Konstrukcja czujnika | Wersja cylindryczna M30 |
| Rozmiar | 81 mm |
| Typ korpusu | Stacjonarny |
| Możliwy montaż kryty detektora | Czoło zabudowane |
| Materiał | Metal |
| Materiał obudowy | Mosiądz niklowany |
| [Sn] znamionowa odległość wykrywania | 10 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 | 2 m |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 12...48 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |
| Zdolność łączeniowa w mA | <= 200 mA z zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove |
| Stopień ochrony IP | IP67 zgodnie z IEC 60529 |

Parametry uzupełniające

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

| | |
|--|---|
| Materiał przedni | PPS |
| Zakres pomiarowy | > 8...15 mm |
| Regulowany zakres częstotliwości | 6...150 c./min |
| Strefa robocza | 0...8 mm |
| Histereza | 3...15% Fr |
| Powtarzalna dokładność | 3% 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 (Czerwony) |
| Graniczne napięcie zasilające | 10...58 V DC |
| Częstość łączy | <= 100 Hz |
| Maximum voltage drop | <1,8 V (stan zamknięty) |
| Obciążenie prądowe | 0...15 mA brak obciążenia |
| Opóźnienie rozruchu po zalaczeniu zasilania | 9 s STANDARD |
| Oznakowanie | II2 D-Ex tb IIIC T90°C Db IP67 |
| Długość gwintowana | 57 mm |
| Wysokość | 30 mm |
| Długość | 81 mm |

Środowisko pracy

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