# Arkusz danych produktu

Specyfikacje

## Czujnik indukcyjny 1NO/1NC 24..240V AC/DC, zaciski śrubowe

XS7C4A1MPP20

## Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| **Gama produktów** | Telemecanique Inductive proximity sensors XS |
| **Nazwa serii** | Uniwersalny |
| **Rodzaj czujnika** | Czujnik indukcyjny zbliżeniowy |
| **Zastosowanie urządzenia** | - |
| **Nazwa czujnika** | XS7 |
| **Konstrukcja czujnika** | Typ 40 x 40 x 117 |
| **Rozmiar** | 117 mm |
| **Typ korpusu** | Stacjonarny |
| **Możliwy montaż kryty detektora** | Czoło zabudowane |
| **Materiał** | Plastik |
| **Materiał obudowy** | PBT |
| **Rodzaj sygnału wyjściowego** | Dyskretny |
| **Metoda okablowania** | 2-przewodowy |
| **[Sn] znamionowa odległość wykrywania** | 15 mm |
| **Funkcja wyjścia dyskretnego** | 1 NO lub 1 NC programowalne |
| **Rodzaj obwodu wyjściowego** | AC/DC |
| **Przyłącza elektryczne** | Zaciski śrubowe, 4 x 1.5 mm² |
| **Znamionowe napięcie zasilania [Us]** | 24...240 V AC 50/60 Hz<br>24...240 V DC |
| **Zdolność łączeniowa w mA** | 5...200 mA DC<br>5...300 mA AC |
| **Stopień ochrony IP** | IP67 zgodnie z IEC 60529<br>IP65 zgodnie z IEC 60529<br>IP69K zgodnie z DIN 40050 |

## Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| **Czoło wykrywania** | 5 pozycyjna głowica resolwerowa |
| **Materiał przedni** | PBT |
| **Strefa robocza** | 0…12 mm |
| **Histereza** | 3...15% Sr |
| **Powtarzalna dokładność** | <= 3% Sr |

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

| | |
|---|---|
| **Numer wejścia kablowego** | 1 wejście gwintowane dla M20 x 1.5 dławik kablowy |
| **Lampka led LED informująca o stanie łącznika** | Zasilanie załączone: 1 lampka LED (zielony)<br>Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty) |
| **Graniczne napięcie zasilające** | 20…264 V AC/DC |
| **Maximum residual current** | 1,5 mA stan otwarty 120 V<br>0,6 mA stan otwarty 24 V |
| **Częstość łączeń** | <= 25 Hz AC<br><= 50 Hz DC |
| **Maximum voltage drop** | <5,5 V (zamkniętych) |
| **Maximum delay first up** | 7,5 ms |
| **Maximum delay response** | 1,2 ms |
| **Maximum delay recovery** | 1,8 ms |
| **Oznakowanie** | CE |
| **Wysokość** | 40 mm |
| **Długość** | 40 mm |
| **Szerokość** | 117 mm |
| **Masa produktu** | 0,244 kg |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| **Certyfikaty produktu** | CCC<br>UL<br>CSA |
| **Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia** | -25…70 °C |
| **Temepratura 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 EN 60068-2-27 |

## Jednostka opakowania

| | |
|---|---|
| **Typ jednostki opakowania 1** | PCE |
| **Ilość jednostek opakowania 1** | 1 |
| **Waga dla opakowania 1** | 240 g |
| **Wysokość dla opakowania 1** | 5 cm |
| **Szerokość dla opakowania 1** | 5 cm |
| **Długość dla opakowania 1** | 14,5 cm |
| **Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2** | S02 |
| **Ilość dla opakowania zbiorczego 2** | 14 |
| **Waga dla opakowania zbiorczego 2** | 3,678 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)<br>Europejska deklaracja RoHS |
| **Bez rtęci** | Tak |
| **Informacje na temat zwolnienia z RoHS** | Tak |
| **Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko** | Środowiskowy profil produktu |

## Warunki gwarancji

| | |
|---|---|
| **Gwarancja** | 18 months |

Pobrano z :
https://automatyka-sklep.eu/czujnik-indukcyjny-schneider-electric-15-mm-24-240-v-acdc-prostopadloscian-dwuprzewodowy-xs7c4a1mpp20