# Arkusz danych produktu
## Specyfikacja

# XS8C4A4PCG13
## Czujnik indukcyjny plastikowy 1NO+1NC, 12..48V DC, zaciski śrubowe



## Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Gama produktów | OsiSense XS |
| Nazwa serii | Uniwersalny |
| Rodzaj czujnika | Czujnik indukcyjny zbliżeniowy |
| Zastosowanie urządzenia | Wyposażenie mobilne |
| Nazwa czujnika | XS8 |
| Konstrukcja czujnika | Typ 40 x 40 x 117 |
| Rozmiar | 117 mm |
| Typ korpusu | Stacjonarny |
| Możliwy montaż kryty detektora | Czoło niezabudowane |
| Materiał | Plastik |
| Materiał obudowy | PBT |
| Rodzaj sygnału wyjściowego | Dyskretny |
| Metoda okablowania | 4-przewodowy |
| [Sn] znamionowa odległość wykrywania | 40 mm |
| Funkcja wyjścia dyskretnego | 1 NO + 1 NC |
| Rodzaj obwodu wyjściowego | DC |
| Typ wyjścia dyskretnego | PNP |
| Przyłącza elektryczne | Zaciski śrubowe, 4 x 1.5 mm² |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 12...48 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |
| Zdolność łączeniowa w mA | <= 200 mA z zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciowe |
| Stopień ochrony IP | IP67 zgodnie z IEC 60529<br>IP65 zgodnie z IEC 60529<br>IP69K zgodnie z DIN 40050 |

## Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| Poziom bezpieczeństwa | SIL 2 zgodnie z EN/IEC 61508<br>PL = d zgodnie z EN/ISO 13849-1 |

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

| | |
|---|---|
| | SILCL 2 zgodnie z IEC 62061 |
| Bezpieczeństwo niezawodności danych | Średni czas do awarii (MTTFd) = 1546 lat<br>PFHd = 7.4E-8 1/h<br>SFF = 92 %<br>DC = 75 % z odpowiednim sterownikiem bezpieczeństwa |
| Czoło wykrywania | 5 pozycyjna głowica resolwerowa |
| Materiał przedni | PBT |
| Strefa robocza | 0…32 mm |
| Histereza | 3...15% Sr |
| Powtarzalna dokładność | <= 3% Sr |
| Numer wejścia kablowego | 1 wejście gwintowane dla Pg 13,5 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 | 10…58 V DC |
| Częstość łączeń | <= 200 Hz |
| Maximum voltage drop | <2 V (zamkniętych) |
| Obciążenie prądowe | 0...15 mA brak obciążenia |
| Maximum delay first up | 7,5 ms |
| Maximum delay response | 1,4 ms |
| Maximum delay recovery | 2,5 ms |
| Oznakowanie | CE |
| Wysokość | 40 mm |
| Długość | 40 mm |
| Szerokość | 117 mm |
| Masa produktu | 0,244 kg |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Certyfikaty produktu | E2<br>TÜV<br>UL<br>CCC<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

| | |
|---|---|
| Waga dla opakowania 1 | 257 g |
| Waga dla opakowania zbiorczego 2 | 7,846 kg |
| Waga dla opakowania zbiorczego 3 | 129,572 kg |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

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