# Karta danych technicznych produktu
## Parametry

# XS8D1A1PAM12
## Czujnik indukcyjny płaski z wyjściem PNP 1NO, 12..24V DC, konektor M12




### Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Gama produktów | OsiSense XS |
| Nazwa serii | Uniwersalny |
| Rodzaj czujnika | Czujnik indukcyjny zbliżeniowy |
| Zastosowanie urządzenia | - |
| Nazwa czujnika | XS8 |
| Konstrukcja czujnika | Wersja płaska 80 x 80 x 26 |
| Rozmiar | 26 mm |
| Typ korpusu | Stacjonarny |
| Możliwy montaż kryty detektora | Czoło niezabudowane |
| Materiał | Plastik |
| Materiał obudowy | PBT |
| Rodzaj sygnału wyjściowego | Dyskretny |
| Metoda okablowania | 3-przewodowy |
| [Sn] znamionowa odległość wykrywania | 40 Mm Czoło zabudowane<br>60 mm Czoło niezabudowane |
| Funkcja wyjścia dyskretnego | 1 NO |
| Rodzaj obwodu wyjściowego | DC |
| Typ wyjścia dyskretnego | PNP |
| Przyłącza elektryczne | Konektor męski M12, 4 piny |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 12...24 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |
| Zdolność łączeniowa w mA | <= 200 mA DC z zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciowe |
| Stopień ochrony IP | IP67 podwójna izolacja zgodnie z IEC 60529 |

### Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| Czoło wykrywania | Przedni |
| Materiał przedni | PBT |
| Strefa dokładnej regulacji | 20…40 Mm Czoło zabudowane<br>20…60 mm Czoło niezabudowane |
| Histereza | 1...15% Sr |
| Graniczne napięcie zasilające | 10…36 V DC |
| Maximum residual current | 1,5 mA stan otwarty |
| Częstość łączeń | <= 150 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 | 6 ms |
| Oznakowanie | CE |
| Głębokość | 26 mm |

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

| | |
|---|---|
| Wysokość | 80 mm |
| Szerokość | 80 mm |
| Masa produktu | 0,34 kg |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Certyfikaty produktu | CSA<br>UL<br>Ecolab |
| 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 IEC 60068-2-27 |

## 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 | Nie są wymagane żadne specjalne operacje związane z recyklingiem Informacja o żywotności |

## Warunki gwarancji

| | |
|---|---|
| Gwarancja | 18 miesięcy |