# Karta danych technicznych produktu
## Parametry

# XUVF180M12
## Czujnik fotoelektryczny - ramka 200x180mm PNP/NPN 1 NO/NC, 24V DC, konektor M12



### Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Gama produktów | OsiSense XU |
| Nazwa serii | Przenoszenie matriałów aplikacji |
| Typ czujnika elektronicznego | Czujnik fotoelektryczny |
| Nazwa czujnika | XUV |
| Konstrukcja czujnika | Rama |
| System detekcji | Wiązka przechodząca |
| Emisja | Podczerwony |
| Wymiary prowadnicy ramy optycznej | 200 x 180 mm |
| Materiał | Metal |
| Typ obwodu zasilającego | DC |
| Metoda okablowania | 4-przewodowy |
| Typ wyjścia dyskretnego | PNP lub NPN |
| Funkcja wyjścia dyskretnego | 1 NO lub 1 NC programowalne |
| Przyłącza elektryczne | 1 złącze męskie M12, 4 piny |
| Zastosowanie produktu | Dynamiczne wykrywanie przejść obiektów<br>Statyczne wykrywanie przejść obiektów |
| Minimalna średnica obiektu do wykrycia | Tryb dynamiczny: 4 mm (0,1…15 m/s)<br>Tryb statyczny: 6 mm |

### Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| Materiał obudowy | Aluminium pomalowane |
| Materiał soczewki | Szkło akrylowe |
| Rodzaj sygnału wyjściowego | Dyskretny |
| Rodzaj wyjścia | Stan stały |
| Dodać na wyjściu | Z wyjściem alarmowym |
| Lampka led LED informująca o stanie łącznika | Alarm: 1 lampka LED (Czerwony)<br>Stan wyjściowy: 1 lampka LED (Bursztynowy) |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 24 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |
| Graniczne napięcie zasilające | 18…30 V DC |
| Zdolność łączeniowa w mA | <= 100 mA (zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciowe) |
| Częstotliwość przełączania | > 5000 Hz |
| Maximum voltage drop | <2 V (stan zamknięty) |
| Obciążenie prądowe | <= 150 mA brak obciążenia |
| Time delay range | 0...5 s opóźnienie wyłączenia zwłoka |
| Maximum delay first up | 100 ms |
| Maximum delay recovery | 0,1 ms |
| Nastawianie | Regulacja czułości za pomocą potencjomentru |
| Głębokość | 25 mm |
| Wysokość | 230 mm |
| Szerokość | 265 mm |
| Masa produktu | 1,2 kg |

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.

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Certyfikaty produktu | CE<br>CULus |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | 0…60 °C |
| Temepratura otoczenia dla przechowywania | -20…80 °C |
| Odporność na światło otoczenia | 3000 Lux światło żarówki<br>10000 lux światło słoneczne |
| Odporność na wibracje | 25 gn, amplituda = +/- 2 mm (f = 10…55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6 |
| Odporność na wstrząsy | 30 gn (czas trwania = 11 ms) zgodnie z IEC 60068-2-27 |
| Stopień ochrony IP | IP65 zgodnie z IEC 60529 |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Europejska dyrektywa RoHS | Pro-active compliance (Product out of EU RoHS legal scope) Europejska deklaracja RoHS |
| Bez rtęci | Tak |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |

## Warunki gwarancji

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