



Parametry podstawowe

| | |
|--------------------------------------|---|
| Gama produktów | OsiSense XU |
| Nazwa serii | Zastosowanie |
| Typ czujnika elektronicznego | Czujnik fotoelektryczny |
| Nazwa czujnika | XUY |
| Konstrukcja czujnika | Widelki |
| System detekcji | Wiązka przechodząca |
| Emisja | Podczerwone, ciągłe |
| Szerokość przepustu | 2 mm |
| Głębokość przepustu | 40 mm |
| Materiał | Metal |
| Typ obwodu zasilającego | DC |
| Metoda okablowania | 4-przewodowy |
| Typ wyjścia dyskretnego | PNP/NPN |
| Przyłącza elektryczne | 1 złącze męskie M8, 4 piny |
| Zastosowanie produktu | Sterowanie przesuwem narzędzi Detekcja w maszynie metkującej Sterowanie boczne pasa Wykrywanie przekładania stron Sterowanie pozycją klatki windy Wykrywanie oznaczeń na półprzezroczystej folii |
| [Sn] znamionowa odległość wykrywania | 2 mm |

Parametry uzupełniające

| | |
|------------------------------------|---|
| Materiał obudowy | Obudowa wzmocniona z pomalowanego aluminium |
| Rodzaj sygnału wyjściowego | Dyskretny |
| Rodzaj wyjścia | Stan stały |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 12...24 V DC z zabezpieczeniem przed odwrotną polaryzacją |
| Graniczne napięcie zasilające | 10...30 V DC |
| Zdolność łączeniowa w mA | 100 mA (zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove) |
| Częstotliwość przełączania | 10 kHz |
| Maximum voltage drop | <1 V w 10 mA (stan zamknięty) <2 V w 100 mA (stan zamknięty) |

| | |
|------------------------|-----------------------|
| Obciążenie prądowe | 40 mA brak obciążenia |
| Time response | 30 μs |
| Maximum delay recovery | 30 μs |
| Głębokość | 12 mm |
| Długość | 60 mm |
| Szerokość | 40 mm |

Środowisko pracy

| | |
|--|--|
| Certyfikaty produktu | CULus CE |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -20...60 °C |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -20...80 °C |
| Odporność na światło otoczenia | 3000 lux żarówka 3000 lux światło naturalne |
| Stopień ochrony IP | IP65 zgodnie z IEC 60529 |

Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---------------------------------------|---|
| 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 |

Warunki gwarancji

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