

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



OsiSense XU Czujnik fotoelektryczny z wyjściem PNP 1NO/1NC, 12/24V DC, kabel 2m

XUM0APSAL2

Parametry podstawowe

| | |
|------------------------------|--|
| Gama produktów | Telemecanique Photoelectric sensors XU |
| Nazwa serii | "multimode" do ogólnego użytku |
| Typ czujnika elektronicznego | Czujnik fotoelektryczny |
| Nazwa czujnika | XUM |
| Konstrukcja czujnika | Miniaturowy |
| System detekcji | Wielotrybowy |
| Materiał | Plastik |
| Rodzaj sygnału wyjściowego | Dyskretny |
| Typ obwodu zasilającego | DC |
| Metoda okablowania | 3-przewodowy |
| Typ wyjścia dyskretnego | PNP |
| Funkcja wyjścia dyskretnego | 1 NO lub 1 NC programowalne |
| Przylączya elektryczne | Kabel |
| Długość kabla | 2 m |
| Zastosowanie produktu | - |
| Emisja | Podczerwony Odbiciowy Podczerwony Odbiciowy z regulacją czułości Podczerwony wiązka przechodząca Czerwony Refleksyjny spolaryzowany |

| | |
|--------------------------------------|---|
| [Sn] znamionowa odległość wykrywania | 3 m Refleksyjny spolaryzowany potrzeba odbłyśnika XUZC50 10 m wiązka przechodząca wymagany nadajnik XUM0AKSAL2T 0,1 m Odbiciowy z regulacją czułości 0,4 m Odbiciowy |
|--------------------------------------|---|

Parametry uzupełniające

| | |
|---------------------------------|---|
| Materiał obudowy | PBT |
| Materiał soczewki | PMMA |
| Maksymalna odległość wykrywania | 14 m wiązka przechodząca 4 m Refleksyjny spolaryzowany 0,1 m Odbiciowy z regulacją czułości 0,55 m Odbiciowy |
| Rodzaj wyjścia | Stan stały |
| Dodać na wyjściu | Z wyjściem alarmowym, 50 mA |
| Materiał izolacji przewodu | PvR |

| | |
|---|--|
| Lampka led LED informująca o stanie łącznika | 1 lampka LED (zielony) dla dostawa/zasilanie 1 lampka LED (Czerwony) dla niestabilność 1 lampka LED (żółty) dla stan wyjściowy |
| Znamionowe napięcie zasilania [Us] | 12...24 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |
| Zdolność łączeniowa w mA | <= 100 mA (zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove) |
| Częstotliwość przełączania | <= 250 Hz |
| Maximum voltage drop | <1,5 V (stan zamknięty) |
| Obciążenie prądowe | 35 mA brak obciążenia |
| Maximum delay first up | 100 ms |
| Maximum delay response | 2 ms |
| Maximum delay recovery | 2 ms |
| Nastawianie | Samouczący |
| Głębokość | 20 mm |
| Wysokość | 34 mm |
| Szerokość | 12 mm |
| Masa produktu | 0,05 kg |

Środowisko pracy

| | |
|---|--|
| Certyfikaty produktu | UL CE CSA |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -25...55 °C |
| Temperatura otoczenia dla przechowywania | -40...70 °C |
| Odporność na wibracje | 7 gn, amplituda = +/- 1.5 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 podwójna izolacja zgodnie z IEC 60529 IP67 podwójna izolacja zgodnie z IEC 60529 |

Jednostka opakowania

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Jednostka miary opakowania 1 | PCE |
| Ilość jednostek w opakowaniu 1 | 1 |
| Wysokość opakowania 1 | 4,2 cm |
| Szerokość opakowania 1 | 9,6 cm |
| Długość opakowania 1 | 13,2 cm |
| Waga opakowania 1 | 96,0 g |
| Jednostka miary opakowania 2 | S02 |
| Ilość jednostek w opakowaniu 2 | 22 |
| Wysokość opakowania 2 | 15,0 cm |
| Szerokość opakowania 2 | 30,0 cm |
| Długość opakowania 2 | 40,0 cm |
| Waga opakowania 2 | 2,609 kg |

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) Europejska deklaracja RoHS |
| Bez rtęci | Tak |
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy profil produktu |
| Kulistość – profil | Informacja o żywotności |

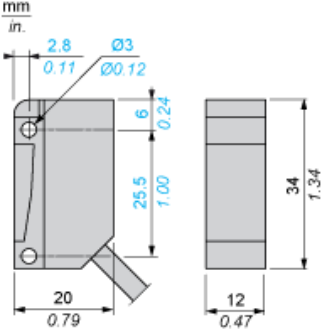
Warunki gwarancji

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

Arkusz danych produktu XUM0APSA2

Dimensions Drawings

Dimensions

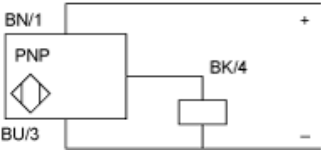


Arkusz danych produktu XUM0APSA2

Connections and Schema

Wiring Schemes

Receiver, PNP Output



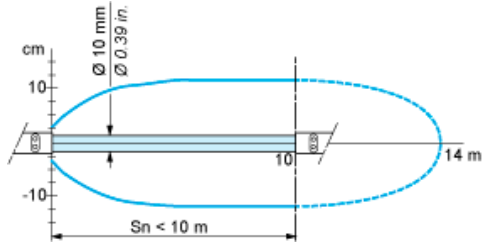
- BN : Brown
- BU : Blue
- BK : Black

Arkusz danych produktu XUM0APSA2

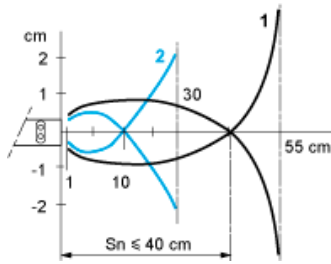
Performance Curves

Detection Curves

With Thru-beam Accessory (Thru-beam)

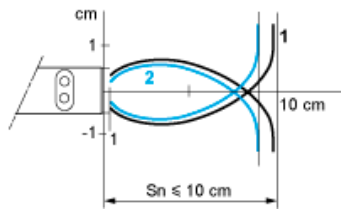


Without Accessory (Diffuse)



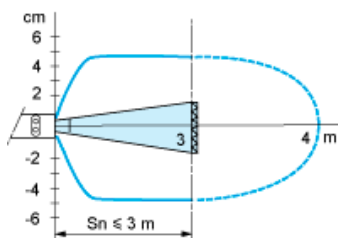
1 : White 90%
 2 : Grey 18%
 Object 10 x 10 cm

Without Accessory (Diffuse with background suppression)



1 : White 90%
 2 : Grey 18%
 Object 10 x 10 cm

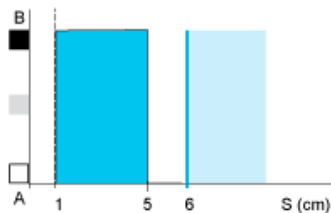
With reflector (Polarised reflex)



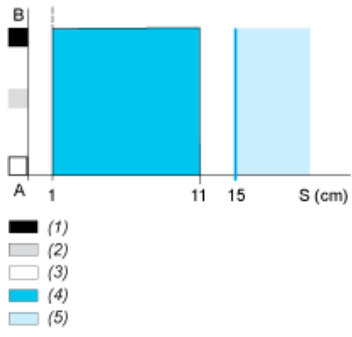
With reflector XUZC50

Variation of Usable Sensing Distance Su (Without accessory, with adjustable background suppression)

Teach Mode at Minimum



Teach Mode at Maximum



- A-B :** Object reflection coefficient
- (1) Black 6%
 - (2) Grey 18%
 - (3) White 90%
 - (4) Sensing range
 - (5) Non sensing zone (matt surfaces)

Zalecane zamienniki