

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



OsiSense XU Czujnik fotoelektryczny wykrywanie przezroczystego obiektu Sn 0..0.8 mm NO lub NC M12

XUBT1PSNM12

Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nazwa serii	Pakowanie palikacji
Typ czujnika elektronicznego	Czujnik fotoelektryczny
Zastosowanie produktu	Wykrywanie przezroczystego obiektu
Nazwa czujnika	XUBT1
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M18
System detekcji	Refleksyjny
Materiał	Plastik
Linia w zakresie widzialności optycznej	Osiowa
Typ obwodu zasilającego	DC
Metoda okablowania	3-przewodowy
Typ wyjścia dyskretnego	PNP
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO lub 1 NC programowalne
Przylącza elektryczne	1 złącze męskie M12, 4 piny
Emisja	Dual lens red Refleksyjny
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	0...0,8 m potrzeba odbłyśnika XUZC50

Parametry uzupełniające

Skład zestawu	Odbłyśnik XUZC50 Czujnik
Materiał obudowy	PBT
Materiał soczewki	PMMA
Kąt wiązki	1,5 °
Ślepa strefa	100 mm
Średnica plamki	37 mm
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Rodzaj wyjścia	Stan stały
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Zasilanie załączone: 1 lampka LED (Zielony) Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty) Alignment: 1 lampka LED (Czerwony)

Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Graniczne napięcie zasilające	10...32 V DC
Zdolność łączeniowa w mA	100 mA (zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove)
Częstotliwość przełączania	250 Hz
Maximum voltage drop	<1,5 V (stan zamknięty)
Obciążenie prądowe	30 mA brak obciążenia
Maximum delay first up	2000 ms
Maximum delay response	2000 ms
Maximum delay recovery	2000 ms
Masa produktu	0,045 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	CSA UL CE
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0...55 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Odporność na wibracje	7 gn, amplituda = +/- 1 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 (podwójna izolacja) IP67 zgodnie z IEC 60529 (podwójna izolacja)

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	4,2 cm
Szerokość opakowania 1	6,5 cm
Długość opakowania 1	9,5 cm
Waga opakowania 1	46,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S01
Ilość jednostek w opakowaniu 2	22
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	15,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	1,093 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

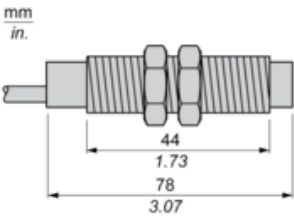
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
Warunki gwarancji	
Gwarancja	18 months

Arkusz danych produktu

XUBT1PSNM12

Dimensions Drawings

Dimensions

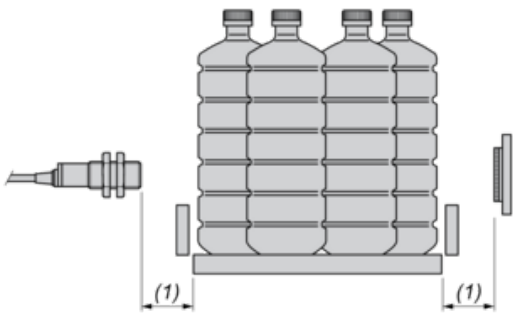


Arkusz danych produktu XUBT1PSNM12

Mounting and Clearance

Setting-up

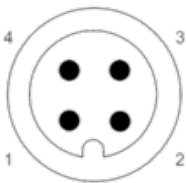
Recommended Distances and Application Restraints



(1) Blind zone : 0,1 m

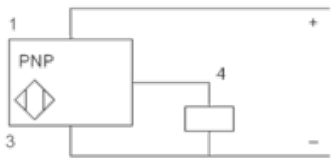
Wiring Schemes

M12 Connector



- 3 : (-)
- 1 : (+)
- 4 : OUT/Output
- 2 : Not connected

PNP

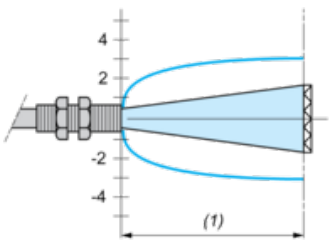


Arkusz danych produktu XUBT1PSNM12

Performance Curves

Detection Curves

Line of Sight Along Case Axis



$S_n \leq 0.8 \text{ m}$

Zalecane zamienniki