

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



OsiSense XU Czujnik fotoelektryczny z wyjściem PNP lub NPN 1NO/1NC 12/24V DC, konektor M12

XURK1KSMM12

Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nazwa serii	Pakowanie palikacji
Typ czujnika elektronicznego	Czujnik fotoelektryczny
Nazwa czujnika	XUR
Konstrukcja czujnika	Kompaktowa
System detekcji	Odbiciowy
Emisja	Czerwony lub zielony
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	18 mm plama 2 x 7 mm wymagane soczewki XURZ01 7 mm plama 1 x 4 mm wymagane soczewki XURZ02 9 mm plama 1,5 x 5 mm bez soczewek
Materiał	Metal
Częstotliwość przełączania	<= 10 kHz
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny Analogowy
Typ obwodu zasilającego	DC
Metoda okablowania	3-przewodowy
Typ wyjścia dyskretnego	PNP lub NPN
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO lub 1 NC programowalne
Zakres wyjścia analogowego	0...5.5 V, DC
Przylączya elektryczne	1 złącze męskie M12 regulowane 3 położenia, 4 piny
Zastosowanie produktu	Kolorowe oznaczenie
Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą	1

Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	Stop cynku
Materiał soczewki	Szkło
Minimalna szerokość wykrywanego znaku	0,5 mm
Maksymalne nachylenie czytnika	20 °
Maximum passing speed of object	10 m/s, minimalna szerokość wykrywanego znacznika: 1 mm

Rodzaj wyjścia	Stan stały
Zarządzanie funkcją wyjściową	Jasny lub ciemny programowany
Dodać na wyjściu	Z wyjściem analogowym
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Stan wyjściowy: 1 lampka LED (Czerwony)
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Graniczne napięcie zasilające	DC
Zdolność łączeniowa w mA	<= 200 mA (zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove)
Maximum voltage drop	<1 V (stan zamknięty), NPN <2 V (stan zamknięty), PNP
Obciążenie prądowe	<= 80 mA brak obciążenia
Time delay range	20 ms aktywacja/dezaktywacja opóźnienia wyłączenia poprzez łącznik wewnętrzny zwłoka
Maximum delay first up	100 ms
Maximum delay response	0,05 ms
Maximum delay recovery	0,05 ms
Nastawianie	Regulacja czułości poprzez potencjometr
Głębokość	58 mm
Wysokość	82 mm
Szerokość	31 mm
Masa produktu	0,55 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	CE
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-10...55 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-20...70 °C
Odporność na wibracje	7 gn, amplituda = +/- 0.6 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	IP67 zgodnie z IEC 60529

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	5,0 cm
Szerokość opakowania 1	8,5 cm
Długość opakowania 1	13,5 cm
Waga opakowania 1	328,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	21
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	7,37 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

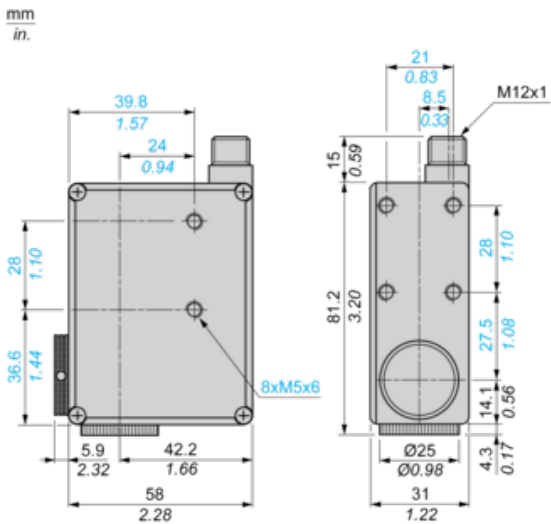
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak

Warunki gwarancji

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

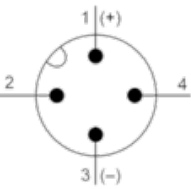
Arkusz danych produktu XURK1KSMM12

Dimensions



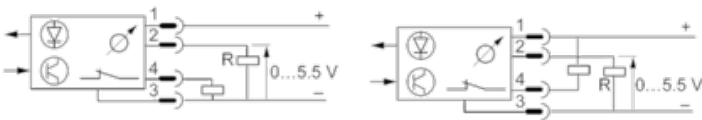
Wiring Schemes

Connector Scheme



- 1/Brown : 10...30 VDC
- 2/White : Adjustment input
- 3/Blue : 0 V
- 4/Black : Output

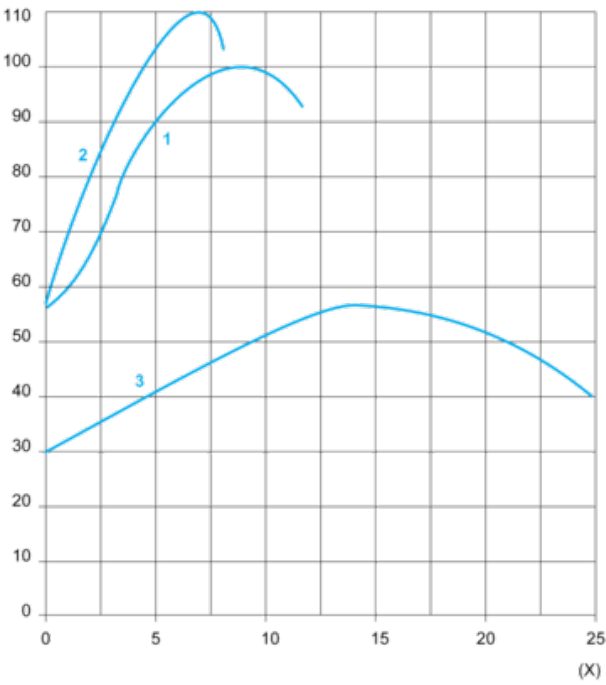
PNP or NPN Programmable



R = 2.2 kΩ

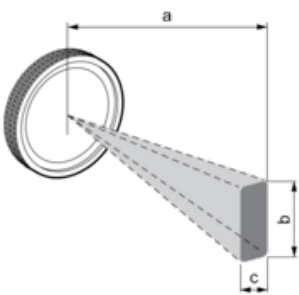
Curves

Detection Curve



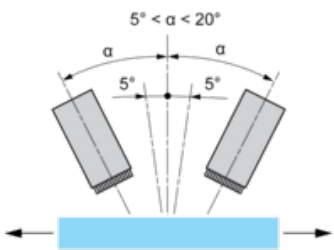
- (x) Distance (mm)
- 1 : XURK●●●●●●●●
- 2 : With XURZ01
- 3 : With XURZ02

Detection Zone and Spot Size (mm)



	a	b	c
	9	9	1.5
With XURZ01	18	7	2
With XURZ02	7	4	1

Vertical Inclination



An angle of 5 to 10° from vertical is recommended for reflective or transparent surfaces Maximum vertical inclination: 20°

Zalecane zamienniki