

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Czujnik fotoelektryczny z wyjściem PNP 1NO/1NC 12..24V DC, konektor M12

XUKR1PSMM12

Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nazwa serii	Pakowanie palikacji
Typ czujnika elektronicznego	Czujnik fotoelektryczny
Nazwa czujnika	XUK
Konstrukcja czujnika	Kompaktowa 50 x 50
System detekcji	Odbiciowy
Emisja	Biała dioda LED
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	19 mm plama Ø 3,5 mm
Materiał	Plastik
Częstotliwość przełączania	<= 5 kHz
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	1 złącze męskie M12 regulowane co 90°, 4 piny
Zastosowanie produktu	Kolorowe oznaczenie
Sprzedaż zgodnie z niepodzielną liczbą	1

Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	ABS
Materiał soczewki	Szkło
Rozdzielczość	0.5 mm
Głębokość pola	+/- 2 mm
Maximum passing speed of object	2,5 m/s, minimalna szerokość wykrywanego znacznika: 1 mm
Rodzaj wyjścia	Stan stały
Zarządzanie funkcją wyjściową	Jasny lub ciemny nauczanie

Dodać na wyjściu	Bez
Dodać na wejściu	Zdalne nauczanie
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Stabilność: 1 lampka LED (Zielony) Błąd: 1 lampka LED (zielony/czerwony (migający)) Stan wyjściowy: 1 lampka LED (żółty)
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC
Graniczne napięcie zasilające	DC
Zdolność łączeniowa w mA	<= 100 mA (zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, przeciążeniem i zwarcie)
Maximum voltage drop	<2 V (stan zamknięty)
Obciążenie prądowe	<= 30 mA brak obciążenia
Maximum delay response	0,1 ms
Maximum delay recovery	0,1 ms
Nastawianie	Regulacja czułości poprzez potencjometr
Głębokość	50 mm
Wysokość	50 mm
Szerokość	15 mm
Masa produktu	0,045 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	cULus CE
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-10...55 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-20...70 °C
Odporność na wibracje	+/-0.5 mm (f = 10...55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	30 gn (czas trwania = 11 ms) dla 6 uderzeń w każdej z osi zgodnie z IEC 60068-2-27
Stopień ochrony IP	IP65 zgodnie z IEC 60529

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	3,500 cm
Szerokość opakowania 1	8,200 cm
Długość opakowania 1	8,500 cm
Waga opakowania 1	48,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	21
Wysokość opakowania 2	15,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	1,576 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
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
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności

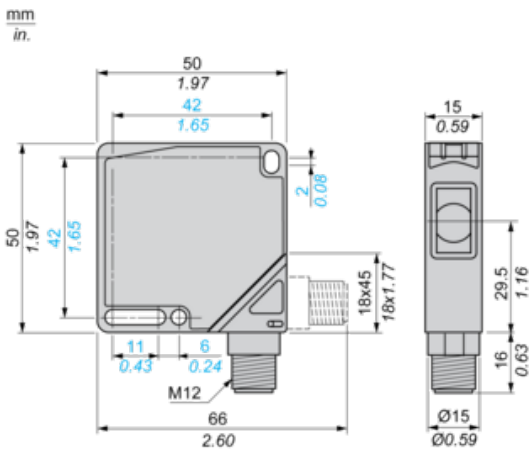
Warunki gwarancji

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

Arkusz danych produktu XUKR1PSMM12

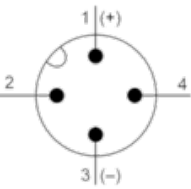
Dimensions Drawings

Dimensions



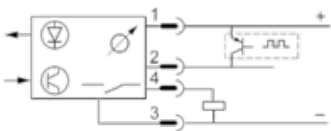
Wiring Schemes

Connector Scheme



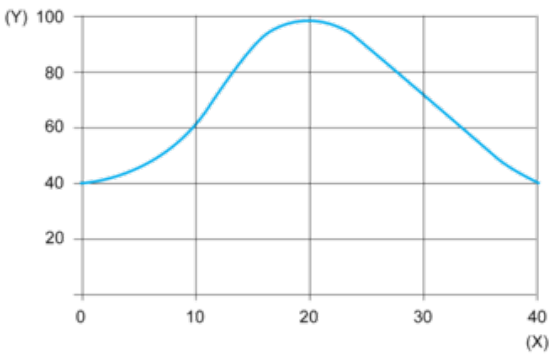
- 1/Brown : 10...30 VDC
- 2/White : Adjustment input
- 3/Blue : 0 V
- 4/Black : Output

PNP Output



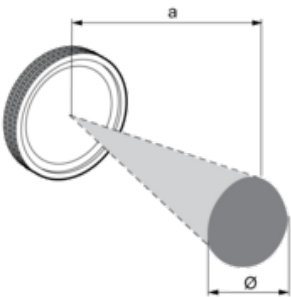
Curves

Detection Curve



(y) % of signal
(x) Detection distance (mm)

Detection Zone and Spot Size



a (mm)	Ø (mm)
19	3.5

Zalecane zamienniki