

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



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

XUKC1PSMM12

Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nazwa serii	Pakowanie palikacji
Typ czujnika elektronicznego	Czujnik fotoelektryczny
Zastosowanie produktu	Kolor
Nazwa czujnika	XUK
Konstrukcja czujnika	Kompaktowa 50 x 50
System detekcji	Odbiciowy
Emisja	Biała dioda LED
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	20 mm plama Ø 4 mm
Materiał	Plastik
Typ obwodu zasilającego	DC
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Metoda okablowania	3-przewodowy
Typ wyjścia dyskretnego	PNP
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO
Przylącza elektryczne	1 złącze męskie M12 regulowane co 90°, 8 pinów

Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	ABS
Materiał soczewki	Szkło
Rodzaj przetwarzania koloru	RGB
Rodzaj wyjścia	Stan stały
Zarządzanie funkcją wyjściową	Światło załączone
Dodać na wejściu	Selsyn + blokada
Funkcja sygnalizacji	4-cyfrowy wyświetlacz
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	Stan wyjściowy OUT: 1 lampka LED (żółty) Wyjście aktywne: 3 diody LED (Zielony)
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC

Graniczne napięcie zasilające	10...30 V DC
Zdolność łączeniowa w mA	<= 100 mA (zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją, przeciążeniem i zwarcim)
Częstotliwość przełączania	<= 1500 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (stan zamknięty)
Obciążenie prądowe	<= 60 mA brak obciążenia
Time delay range	10 ms 20 ms 30 ms 40 ms 5 ms
Maximum delay response	0,335 ms
Maximum delay recovery	0,335 ms
Nastawianie	Poziom tolerancji Tryb pracy Regulacja czułości poprzez potencjometr
Głębokość	50 mm
Wysokość	50 mm
Szerokość	25 mm
Masa produktu	0,085 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	CE cULus
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-10...55 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-20...70 °C
Odporność na wibracje	7 gn, amplituda = +/- 0.5 mm (f = 10...55 Hz) w trzech osiach 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	4,500 cm
Szerokość opakowania 1	8,000 cm
Długość opakowania 1	12,200 cm
Waga opakowania 1	88,000 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	2,361 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH

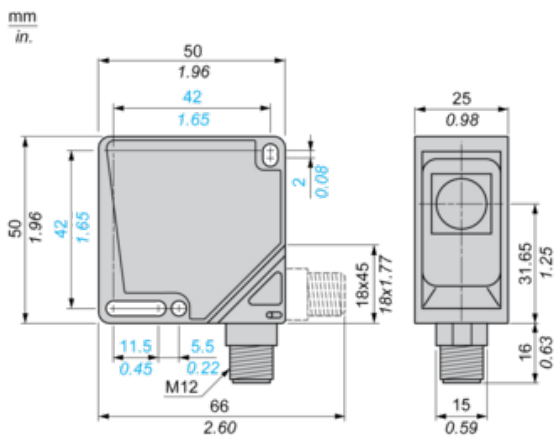
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez toksycznych metali ciężkich	Tak
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności

Warunki gwarancji

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

Dimensions Drawings

Dimensions



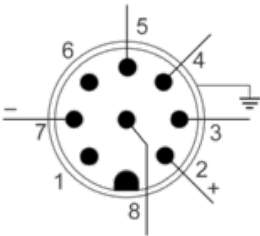
Arkusz danych produktu

XUKC1PSMM12

Connections and Schema

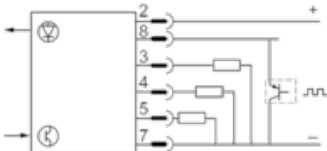
Wiring Schemes

Sensor Connector Pin View



Pin N°	Type	Colour (2)
1	-	WH (white)
2	10...30 VDC	BN (brown)
3	Output 1	TAN (tan)
4	Output 2	YE (yellow)
5	Output 3	GY (grey)
6	-	PK (pink)
7	0 V	VT (violet)
8	Synchro	RD (red)
-	Screening	TR (transparent)
With pre-wired connector XSZMCR●●		

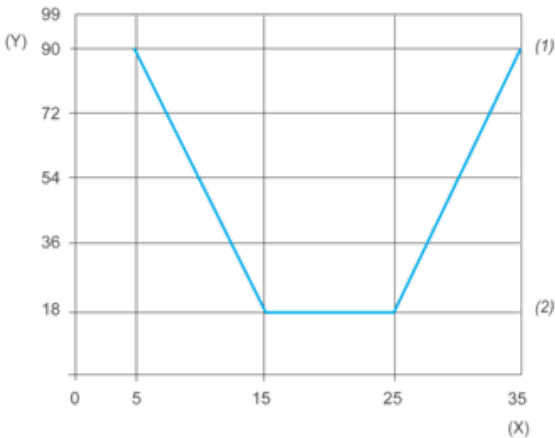
PNP Output + Synchro Input



Curves

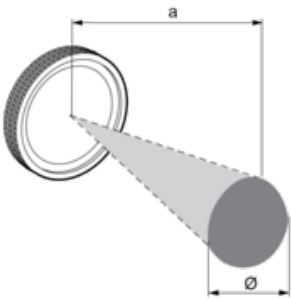
Detection Curve

Detection distance related to object's degree of reflection



- (y) Object reflection
- (x) Detection distance (mm)
- (1) White Yellow light
- (2) Dark blue Black

Detection Zone and Spot Size



a (mm)	Ø (mm)
20	4

Zalecane zamienniki