Arkusz danych produktu

Specyfikacje



OsiSense XU Czujnik fotoelektryczny XUK BGS Sn 0.7m 24..240VAC/DC przewód 2m

XUK8ARCTL2

Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nazwa serii	Jeden tryb do ogólnego użytku
Typ czujnika elektronicznego	Czujnik fotoelektryczny
Nazwa czujnika	XUK
Konstrukcja czujnika	Kompaktowa 50 x 50
System detekcji	Odbiciowy z regulacją czułości
Materiał	Plastik
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Typ obwodu zasilającego	AC/DC
Metoda okablowania	5-przewodowy
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 C/O
Przyłącza elektryczne	Kabel
Długość kabla	2 m
Zastosowanie produktu	-
Emisja	Podczerwony Odbiciowy z regulacją czułości
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	0,75 m Odbiciowy z regulacją czułości

Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	PBT
Materiał soczewki	PMMA
Maksymalna odległość wykrywania	0,75 m Odbiciowy z regulacją czułości
Rodzaj wyjścia	Przekaźnik
Przekroje żył kabli	5 x 0.34 mm²
Materiał izolacji przewodu	PVC
Zewnętrzna średnica kabla	6 mm
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 lampka LED (Zielony) dla zasilanie załączone 1 lampka LED (żółty) dla stan wyjściowy
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24...240 V AC/DC

Wyłączenie odpowiedzialności: Niniejsza dokumentacja nie pełni funkcji zastępczej i nie powinna być wykorzystywana do określenia niezawodności lub przydatności opisanych w niej produktów do konkretnych zastosowań użytkownika

Graniczne napięcie zasilające	20…264 V AC 20…264 V DC
Zdolność łączeniowa w mA	3 A (cos ϕ = 1 dla 0.5 miliona cykli przy 1 cyklu pracy pna sekundę przy 250 V)
Częstotliwość przełączania	<= 20 Hz
Maximum voltage drop	<1,5 V (stan zamknięty)
Obciążenie prądowe	<= 35 mA brak obciążenia
Pobór mocy w [W]	2 W AC
Maximum delay first up	60 ms
Maximum delay response	25 ms
Maximum delay recovery	25 ms
Nastawianie	Samouczący
Trwałość elektryczna	500000 cykl, cos ϕ = 1, prędkość robocza <60 c./min w 250 V
Głębokość	50 mm
Wysokość	50 mm
Szerokość	18 mm
Masa produktu	0,15 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	CE Ecolab
Temperatura otoczenia dla pracy	-20…60 °C
Temepratura otoczenia dla przechowywania	-30…70 °C
Odporność na wibracje	7 gn (f = 10…55 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Odporność na wstrząsy	30 gn (czas trwania = 11 ms) zgodnie z IEC 60947-5-2
Stopień ochrony IP	IP65 podwója izolacja zgodnie z IEC 60529

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	4,0 cm
Szerokość opakowania 1	9,5 cm
Długość opakowania 1	13,2 cm
Waga opakowania 1	181,0 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	4,46 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

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

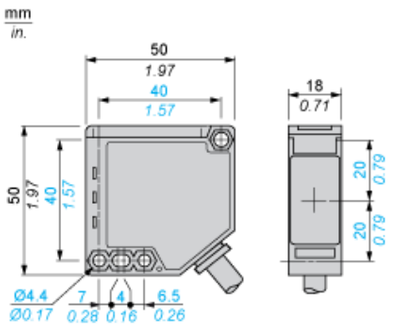
Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months

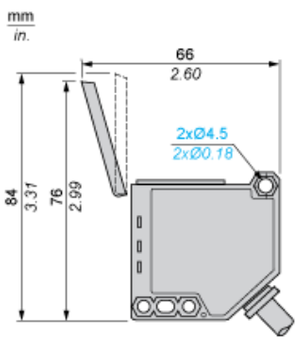
Arkusz danych produktu XUK8ARCTL2

Dimensions Drawings

Dimensions



With cover open

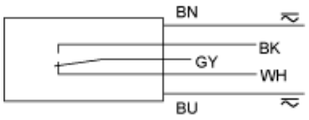


Arkusz danych produktu XUK8ARCTL2

Connections and Schema

Connections and Schemes

Cable Connection, Relay Output



AC/DC : BN (Blue)
AC/DC : BN (Brown)
Relay common : GY (Grey)
NO : BK (Black), detection of object
NC : WH (White), detection of object absence

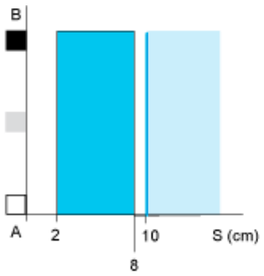
Arkusz danych produktu XUK8ARCTL2

Performance Curves

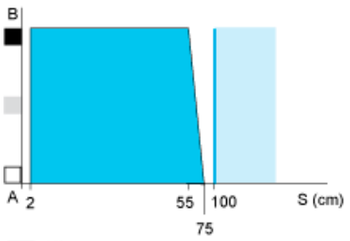
Detection Curves

Variation of Usable Sensing Distance Su

Adjustment at 10 cm



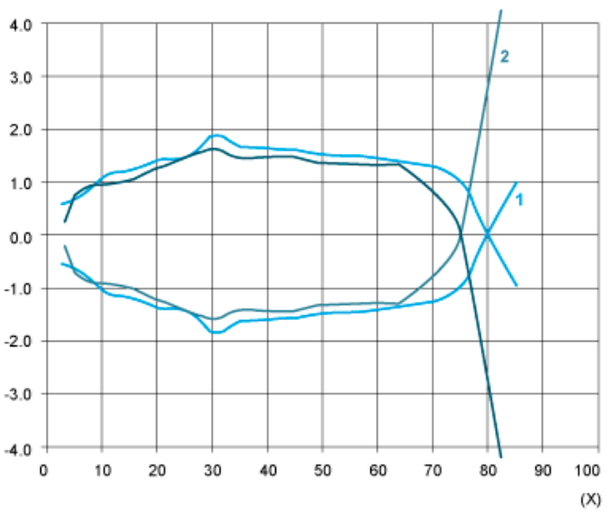
Adjustment at 1 m



(1)
(2)
(3)
(4)
(5)

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

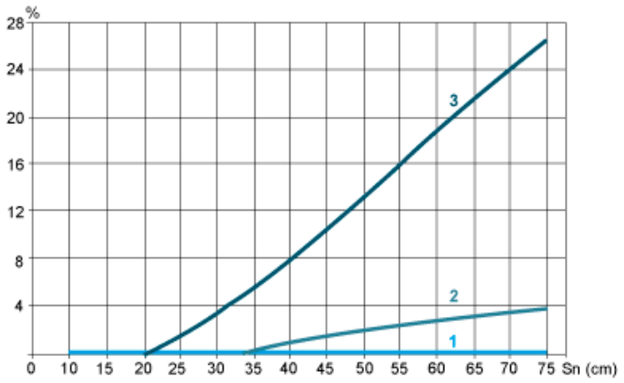
Detection Curves



1 : White 90%
2 : Grey 18%

Screen: 20 x 20 cm

Relative Difference in Sensing Distances According to Object Colour



1 : White 90%
2 : Grey 18%
3 : Black 6%

Zalecane zamienniki