

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



OsiSense XU Czujnik fotoelektryczny M18 1NO, 24...240V AC/DC, konektor 1/2"20 UNF

XU8M18MA230K

Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nazwa serii	Jeden tryb do ogólnego użytku
Typ czujnika elektronicznego	Czujnik fotoelektryczny
Nazwa czujnika	XU8
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M18
System detekcji	Odbiciowy z regulacją czułości
Materiał	Metal
Linia w zakresie widzialności optycznej	Osiowa
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Typ obwodu zasilającego	AC/DC
Metoda okablowania	2-przewodowy
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO
Przylączya elektryczne	1 złącze męskie 1/2"20 UNF, 3 piny
Zastosowanie produktu	-
Emisja	Podczerwony Odbiciowy z regulacją czułości
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	0,12 m Odbiciowy z regulacją czułości

Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	Mosiądz niklowany
Materiał soczewki	PMMA
Maksymalna odległość wykrywania	0,12 m
Rodzaj wyjścia	Stan stały
Dodać na wyjściu	Bez
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 lampka LED (żółty) dla stan wyjściowy
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24...240 V AC/DC
Graniczne napięcie zasilające	20...264 V AC/DC

Maximum residual current	1,5 mA stan otwarty
Zdolność łączeniowa w mA	10...200 mA (do zastosowania z bezpiecznikiem szybkim 0,4A połączonym szeregowo z obciążeniem)
Częstotliwość przełączania	<= 25 Hz
Maximum voltage drop	<6 V (stan zamknięty)
Maximum delay first up	300 ms
Maximum delay response	20 ms
Maximum delay recovery	20 ms
Nastawianie	Regulacja czułości
Średnica	18 mm
Długość	95 mm
Masa produktu	0,075 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	UL CE CSA
Temperatura otoczenia dla pracy	-25...55 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Odporność na wibracje	7 gn, amplituda = +/- 1.5 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	4,0 cm
Szerokość opakowania 1	6,4 cm
Długość opakowania 1	10,0 cm
Waga opakowania 1	84,0 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	2,02 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

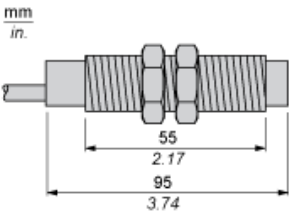
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
Warunki gwarancji	
Gwarancja	18 miesięcy

Arkusz danych produktu

XU8M18MA230K

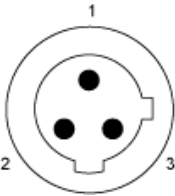
Dimensions Drawings

Dimensions



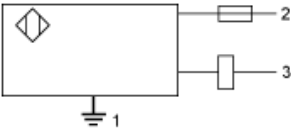
Wiring Schemes

Connector



- 1 : Grounding
- 2 : AC/DC
- 3 : AC/DC

2-wire AC or DC

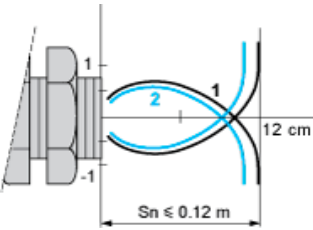


Arkusz danych produktu XU8M18MA230K

Performance Curves

Detection Curves

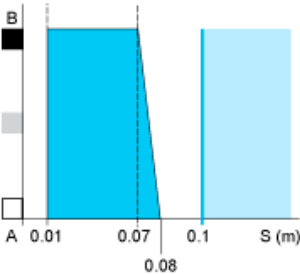
Diffuse System with Adjustable Background Suppression



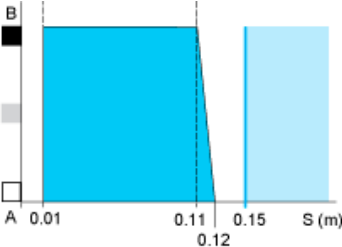
- 1 : White 90%
2 : Grey 18%
Object 10 x 10 cm

Variation of Usable Sensing Distance Su

Potentiometer Set at Minimum



Potentiometer Set at Maximum



- (1) Black 6%
(2) Grey 18%
(3) White 90%
(4) Sensing range
(5) Non sensing zone (matt surfaces)

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

Zalecane zamienniki