

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



OsiSense XU Czujnik fotoelektryczny M8 z wyjściem PNP 1NO, 12/24V DC, kabel 2m

XUAH0515

Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nazwa serii	Montaż aplikacji
Typ czujnika elektronicznego	Czujnik fotoelektryczny
Nazwa czujnika	XUA
Konstrukcja czujnika	Wersja cylindryczna M8
System detekcji	Odbiciowy
Materiał	Metal
Linia w zakresie widzialności optycznej	Osiowa
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Typ obwodu zasilającego	DC
Metoda okablowania	3-przewodowy
Typ wyjścia dyskretnego	PNP
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO
Przylączya elektryczne	Kabel
Długość kabla	2 m
Zastosowanie produktu	-
Emisja	Podczerwony Odbiciowy
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	0,05 m Odbiciowy

Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	Mosiądz niklowany
Materiał soczewki	PMMA
Maksymalna odległość wykrywania	0,06 m
Rodzaj wyjścia	Stan stały
Dodać na wyjściu	Bez
Przekroje żył kabli	3 x 0.14 mm²
Materiał izolacji przewodu	PvR

Zewnętrzna średnica kabla	3,5 mm
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 lampka LED (żółty) dla stan wyjściowy
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Graniczne napięcie zasilające	10...30 V DC
Zdolność łączeniowa w mA	<= 100 mA (zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove)
Częstotliwość przełączania	<= 1000 Hz
Maximum voltage drop	<1 V (stan zamknięty)
Obciążenie prądowe	<= 25 mA brak obciążenia
Maximum delay first up	20 ms
Maximum delay response	0,5 ms
Maximum delay recovery	0,5 ms
Nastawianie	Bez regulacji czułości
Średnica	8 mm
Długość	47 mm
Masa produktu	0,015 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	CE cULus
Temperatura otoczenia dla pracy	-25...55 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-30...70 °C
Odporność na wibracje	7 gn, amplituda = +/- 1 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	IP65 zgodnie z IEC 60529

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	3,5 cm
Szerokość opakowania 1	9,0 cm
Długość opakowania 1	11,0 cm
Waga opakowania 1	50,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S01
Ilość jednostek w opakowaniu 2	24
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	15,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	1,39 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

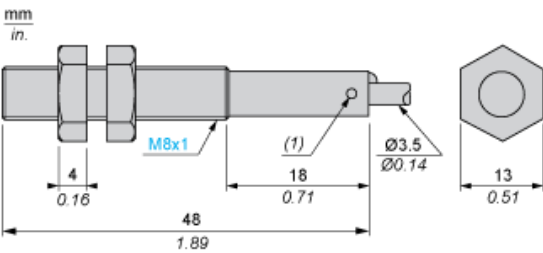
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS

Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Warunki gwarancji	
Gwarancja	18 miesięcy

Arkusz danych produktu XUAH0515

Dimensions Drawings

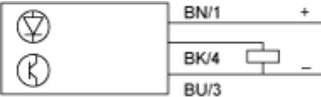
Dimensions



(1) LED, 4 viewing ports at 90°
Note : Fixing nut tightening torque : <2N.m

Wiring Schemes

PNP



- BN :

Brown
- BU :

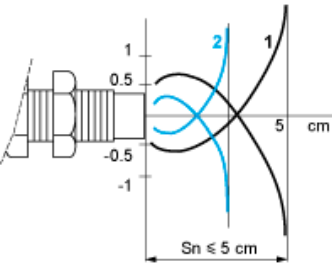
Blue
- BK :

Black

Arkusz danych produktu XUAH0515

Performance Curves

Detection Curves

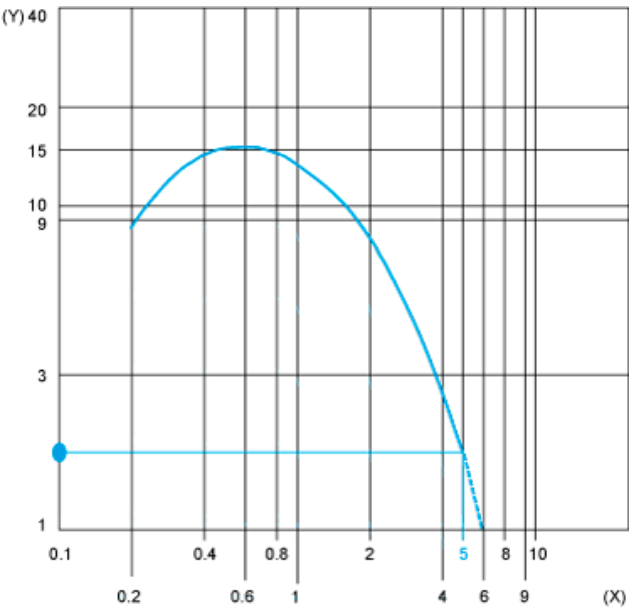


- 1 : White 90%
 - 2 : Grey 18%
- Object 5 x 5 cm

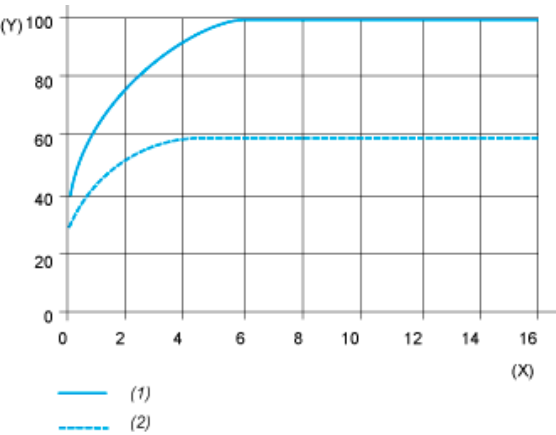
Arkusz danych produktu XUAH0515

Performance Curves

Excess Gain Curves (Ambient temperature: $\pm 25\text{ }^{\circ}\text{C}$)



(Y) Gain
(X) Distance (m)
Object 5 x 5 cm, White 90%



(1) White
(2) Grey
(Y) Variation of sensing distance S_n
(X) Side of square object (cm)

Detection differential (H) when object approaches from the front: $H \leq 25\%$ of S_n

Zalecane zamienniki