



Parametry podstawowe

Gama produktów	Telemecanique Photoelectric sensors XU
Nazwa serii	"multimode" do ogólnego użytku
Typ czujnika elektronicznego	Czujnik fotoelektryczny
Nazwa czujnika	XUX
Konstrukcja czujnika	Kompaktowa 92 x 71
System detekcji	Wielotrybowy
Materiał	Plastik
Rodzaj sygnału wyjściowego	Dyskretny
Typ obwodu zasilającego	DC
Metoda okablowania	3-przewodowy
Funkcja wyjścia dyskretnego	1 NO lub 1 NC programowalne
Przylącza elektryczne	1 złącze męskie M12, 4 piny
Zastosowanie produktu	-
Emisja	Podczerwony Odbiciowy Podczerwony Odbiciowy z regulacją czułości Podczerwony wiązka przechodząca Czerwony Refleksyjny spolaryzowany
[Sn] znamionowa odległość wykrywania	11 M Refleksyjny spolaryzowany potrzeba odbłyśnika XUZC50 40 M wiązka przechodząca wymagany nadajnik XUX0AKSAM12T 2 M Odbiciowy 1,3 m Odbiciowy z regulacją czułości

Parametry uzupełniające

Materiał obudowy	PBT
Materiał soczewki	PMMA
Maksymalna odległość wykrywania	15 M Refleksyjny spolaryzowany 3 M Odbiciowy 60 M wiązka przechodząca 1,3 m Odbiciowy z regulacją czułości
Rodzaj wyjścia	Stan stały
Dodać na wyjściu	Z wyjściem alarmowym, <= 100 mA z zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 lampka LED (Zielony) dla dostawa/zasilanie 1 lampka LED (Czerwony) dla niestabilność 1 lampka LED (żółty) dla stan wyjściowy
Znamionowe napięcie zasilania [Us]	12...24 V DC z zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją
Zdolność łączeniowa w mA	<= 100 mA (zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove)
Częstotliwość przełączania	<= 250 Hz
Maximum voltage drop	<1,5 V (stan zamknięty)
Obciążenie prądowe	<= 35 mA brak obciążenia
Maximum delay first up	200 ms
Maximum delay response	2 ms
Maximum delay recovery	2 ms
Nastawianie	Samouczący
Głębokość	77 mm

Wysokość	92 mm
Szerokość	31 mm
Masa produktu	0,2 kg

Środowisko pracy

Certyfikaty produktu	UL[RETURN]CSA[RETURN]CE
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-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	IP65 podwójna izolacja zgodnie z IEC 60529 IP67 podwójna izolacja zgodnie z IEC 60529

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	4,200 cm
Szerokość opakowania 1	9,500 cm
Długość opakowania 1	13,000 cm
Waga opakowania 1	199,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	22
Wysokość opakowania 2	15 cm
Szerokość opakowania 2	30 cm
Długość opakowania 2	40 cm
Waga opakowania 2	4,687 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Ustawa Proposition 65 (Kalifornia)	WARNING: This product can expose you to chemicals including: Diisononyl phthalate (DINP), which is known to the State of California to cause cancer, and Di-isodecyl phthalate (DIDP), which is known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov
W przypadku wszystkich zapytań Reach Rohs skontaktuj się z nami pod adresem	sustainability@tesensors.com

Warunki gwarancji

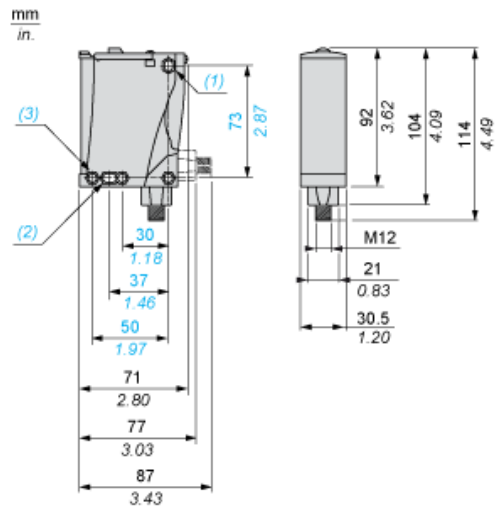
Gwarancja	18 months
-----------	-----------

Karta danych technicznych XUX0AKSAM12

produktu

Dimensions Drawings

Dimensions



- (1) Elongated hole $\varnothing 5.5 \times 7$
- (2) Elongated hole $\varnothing 5.5 \times 9$
- (3) $\varnothing 5.5$ hole

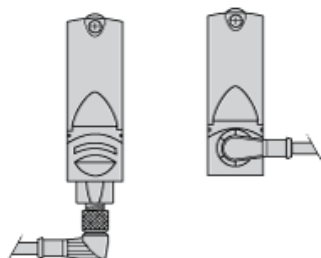
Karta danych technicznych XUX0AKSAM12

produktu

Mounting and Clearance

Mounting and Clearance

Possible Orientation of Elbowed Connector (Rear View)



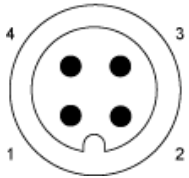
Karta danych technicznych XUX0AKSAM12

produktu

Connections and Schema

Wiring Schemes

M12 Connector



PNP/NPN DC

M12		Terminals		
1	●	1	⊘	+
3	●	2	⊘	-
4	●	3	⊘	Output
2	●	4	⊘	Alarm inactive

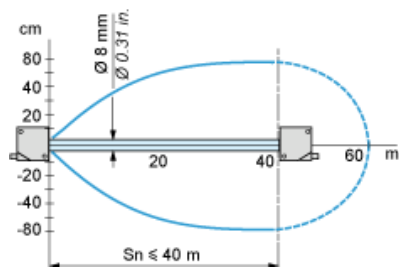
Karta danych technicznych XUX0AKSAM12

produktu

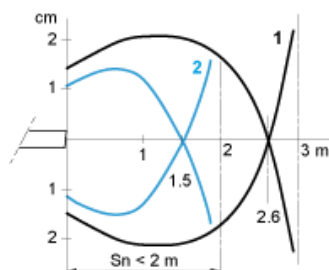
Performance Curves

Detection Curves

With Thru-beam Accessory (Thru-beam)

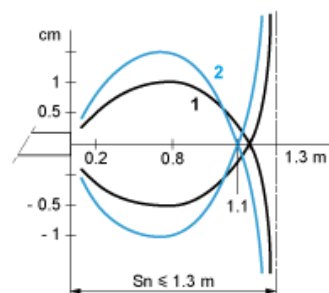


Without Accessory (Diffuse)



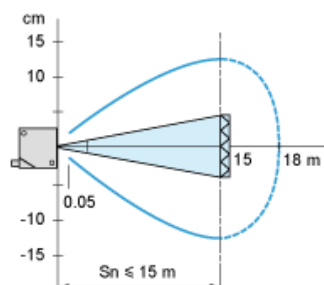
- 1: White 90%
 - 2: Grey 18%
- Object 10 x 10 cm

Without Accessory (Diffuse with background suppression)



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

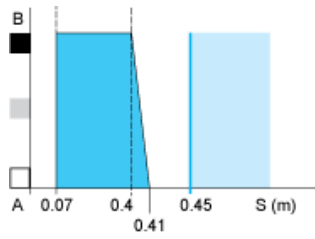
With reflector (Polarised reflex)



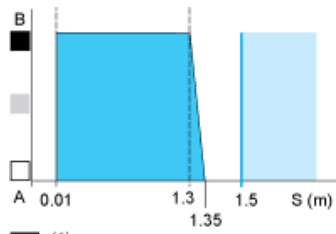
With reflector XUZC50

Variation of Usable Sensing Distance S_u (Without accessory, with adjustable background suppression)

Teach Mode at Minimum



Teach Mode at Maximum



- (1) Black
- (2) Grey
- (3) White
- (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)