



Hauptmerkmale

Produktsreihe	OsiSense XU
Name der Reihe	Multifunktionsmodus
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUX
Sensorausführung	Design Kompakt 92 x 71
Erkennungssystem	Multimode
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Art der Hilfsspannungsversorgung	AC/DC
Verdrahtungstechnik	5-drahtig
Funktion digitaler Ausgang	1S/1Ö programmierbar
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, 1 x 1,5 mm ² or 1 x 0,75 mm ² mit Adapter
Produktspezifische Anwendung	-
Emission	Infrarot Lichttaster Infrarot Lichttaster mit Hintergrundausbildung Infrarot Einweg-Lichtschanke Rot polarisierter Reflex
Nennschaltabstand	11 m polarisierter Reflex benötigt XUZC50-Reflektor 40 m Einweg-Lichtschanke benötigt einen XUX0ARCTT16T-Sender 2 m Lichttaster 1,3 m Lichttaster mit Hintergrundausbildung

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	PBT
Objektivmaterial	PMMA
Maximaler Schaltabstand	15 m polarisierter Reflex 3 m Lichttaster 60 m Einweg-Lichtschanke 1,3 m Lichttaster mit Hintergrundausbildung

Ausgangstyp	Relais
Zusatzausgang	Mit Alarmausgabe, <= 100 mA mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Kabeleinführung	1 Einführung für M16 x 1,5 Kabelverschraubung, Kabelaußendurchmesser: 7... 10 mm
Status-LED	1 LED (grün) für Versorgung 1 LED (rot) für Instabilität 1 LED (gelb) für Ausgangsstatus
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24-240 V AC/DC
Schaltleistung in mA	0,5 A (cos ϕ = 0.4 für 0.5 Millionen Zyklen bei 1 Betriebszyklus pro Sekunde bei 250 V) 3 A (cos ϕ = 1 für 0.5 Millionen Zyklen bei 1 Betriebszyklus pro Sekunde bei 250 V)
Taktfrequenz	<= 20 Hz
Maximum voltage drop	<1,5 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme in W	2 W AC/DC
Zeitverzögerungsbereich	0,02-15 s monostabil, ein- oder aus-Verzögerung (programmierbar) Verzögerung
Maximum delay first up	200 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	25 ms
Maximum delay recovery	25 ms
Einrichten	Selbstlernend
Elektrische Lebensdauer	500000 Zyklen, cos f = 1, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn bei 250 V 500000 Zyklen, cos f = 0,4, Betriebsgeschwindigkeit <60 cyc/mn bei 250 V
Tiefe	77 mm
Höhe	92 mm
Breite	31 mm
Produktgewicht	0,2 kg

Montage

Produktzertifizierungen	UL CE CSA
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...70 °C
Vibrationsfestigkeit	7 gn, Amplitude = +/- 1,5 mm (f = 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	30 gn (Dauer = 11 ms) entspricht IEC 60068-2-27
Schutzart (IP)	IP65 doppelt isoliert entspricht IEC 60529 IP67 doppelt isoliert entspricht IEC 60529

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

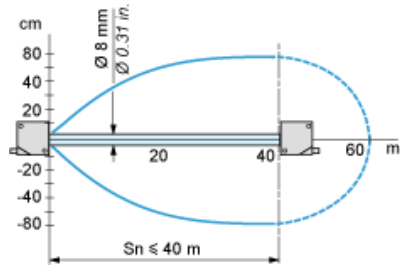
Schaltpläne

Relaisausgang AC/DC

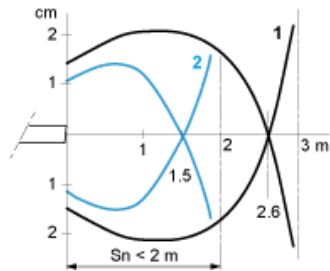
Terminals		
1		AC/DC
2		AC/DC
3		NEIN
4		Relaismasse
5		NC

Erfassungskurven

Einweg-Lasersenderzubehör (Lichtschranke)

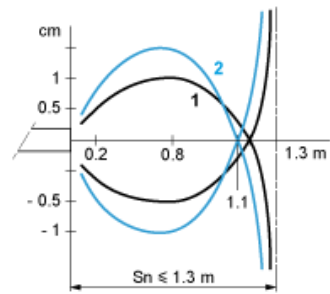


Mit Zubehör (Verteilen)



- 1: Weiß 90%
 - 2: Grau 18%
- Objekt 10 x 10 cm

Ohne Zubehör (diffus strahlendes System im Hintergrund).



- 1: Weiß 90%
 - 2: Grau 18%
- Objekt 10 x 10 cm

