



### Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XU
Name der Reihe	Multifunktionsmodus
Typ des elektronischen Sensors	Sender optoelektronischer Sensor
Bezeichnung des Sensors	XUX
Sensorausführung	Design Kompakt 92 x 71
Erkennungssystem	Einweg-Lichtschranke
Material	Kunststoff
Art des Hilfsspannungsversorgung	AC/DC
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Elektrische Verbindung	Schraubklemmenanschluss, 1 x 1,5 mm <sup>2</sup> or 1 x 0,75 mm <sup>2</sup> mit Adapter
Produktspezifische Anwendung	-
Emission	Infrarot Einweg-Lichtschranke
Nennschaltabstand	40 m Einweg-Lichtschranke benötigt einen Empfänger

### Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	PBT
Objektivmaterial	PMMA
Maximaler Schaltabstand	60 m Einweg-Lichtschranke
Zusatzeingang	Test durch Sendeunterbrechung
Kabeleinführung	1 Einführung für M16 x 1,5 Kabelverschraubung, Kabelaußendurchmesser: 7...10 mm
Status-LED	1 LED (grün) für Stromversorgung EIN
Nennhilfsspannung [UH,nom]	24-240 V AC/DC
Versorgungsspannungsgrenzen	20...264 V AC/DC
Schaltleistung in mA	0,5 A (cos $\phi$ = 0,4 für 0,5 Millionen Zyklen bei 1 Betriebszyklus pro Sekunde bei 250 V) 3 A (cos $\phi$ = 1 für 0,5 Millionen Zyklen bei 1 Betriebszyklus pro Sekunde bei 250 V)
Taktfrequenz	$\leq$ 20 Hz
Maximaler Spannungsabfall	$<1,5$ V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	20 mA keine Last
Zeitverzögerungsbereich	0,02-15 s monostabil, ein- oder aus-Verzögerung (programmierbar) Verzögerung
Max. Verzögerung zuerst	200 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	25 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	25 ms
Einrichten	Ohne Empfindlichkeitseinstellung
Elektrische Lebensdauer	500000 Zyklen, cos $f$ = 0,4, Betriebsgeschwindigkeit $<500$ cyc/mn 500000 Zyklen, cos $f$ = 1, Betriebsgeschwindigkeit $<3000$ cyc/mn
Tiefe	77 mm
Höhe	92 mm
Breite	31 mm
Produktgewicht	0,2 kg

## Montage

Produktzertifizierungen	UL CSA CE
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) <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a>
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	<a href="#">Ja</a>
Umweltproduktdeklaration	<a href="#">Produktumweltprofil</a>
Circular Economy-Eignung	<a href="#">Entsorgungsinformationen</a>

## Vertragliche Gewährleistung

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

## Abmessungen



- (1) Langloch Ø 5,5 x 7
- (2) Langloch Ø 5,5 x 9
- (3) Langloch Ø 5,5

---

Schaltpläne

---

Sender DC

M12		Terminals		
1	●	1	⊘	+
3	●	2	⊘	-
2	●	3	⊘	Laserstrahlenunterbrechungstest (1)

(1) Eingang nicht verbunden: Strahl hergestellt. Eingang verbunden mit -: Strahl unterbrochen.

---

Erfassungskurven

---

