



## Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XU
Name der Reihe	Anwendungen Montageanlagen
Photoelektronischer Detektor für spezielle Anwendungen	Objekt
Bezeichnung des Sensors	XUD



## Zusatzmerkmale

Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Sensorausführung	Glasfaserausführung
Gehäusematerial	PBT
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Art des Hilfsspannungsversorgung	DC
Typ des Ausgangssignals	Digital
Ausgangstyp	Transistor
Funktion digitaler Ausgang	1S/1Ö programmierbar
Digitaler Ausgang	NPN
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m
Kabelmaterial	PVC
Status-LED	Stabilität: 1 LED (grün) Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-24 V DC mit Verpolungsschutz
Versorgungsspannungsgrenzen	10,8...26,4 V DC
Leistungsaufnahme	<= 50 mA keine Last
Schaltleistung in mA	<= 100 mA (Überlastschutz) <= 100 mA (Kurzschlusschutz)
Max. Spannungsabfall	<1 V (geschlossen)
Zeitverzögerungsbereich	0 - 40 s
Taktfrequenz	<= 1 kHz <= 5 kHz
Zusatzausgang	Mit Alarmausgabe, 50 mA mit Überlastschutz Mit Alarmausgabe, 50 mA mit Kurzschlusschutz
Max. Verzögerung zuerst	120 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	0,1 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	0,1 ms
Produktkompatibilität	Glasfaser-Lichtleiter oder Kunststoff-Lichtleiter Ø 1 mm oder 2,2 mm
Einrichten	Empfindlichkeitseinstellung mit Teach-in-Modus
Displaytyp	4-stellig
Objektivmaterial	PMMA
Tiefe	10 mm
Höhe	65 mm
Breite	40 mm
Produktgewicht	0,04 kg

## Montage

Emission	Rot
Interferenzschutz	Mit
Produktzertifizierungen	CE CULus
Schutzart (IP)	IP64 optic fiber Ø 1 mm entspricht IEC 529 IP65 optic fiber Ø 2 mm entspricht IEC 529
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30...70 °C
Vibrationsfestigkeit	+/-0,5mm (f= 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 7 gn (f= 10...55 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	30 gn (Dauer = 11 ms) entspricht IEC 60068-2-27

## Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)  EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	 Ja

## Vertragliche Gewährleistung

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