



### 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	PNP
Elektrische Verbindung	1 Stecker M8, 4-polig
Kabelmaterial	PVC
Status-LED	1 LED grün Stabilität 1 LED gelb Ausgangsstatus
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12...24 V DC Verpolungsschutz
Versorgungsspannungsgrenzen	10.8...26.4 V DC
Leistungsaufnahme	<= 50 mA (keine Last)
Schaltleistung in mA	<= 100 mA Überlastschutz <= 100 mA Kurzschlusschutz
Maximaler Spannungsabfall	<= 2 V geschlossen
Zeitverzögerungsbereich	0-40 s
Taktfrequenz	<= 1 kHz <= 5 kHz
Zusatzausgang	Mit Alarmausgabe, 50 mA mit Überlastschutz Mit Alarmausgabe, 50 mA mit Kurzschlusschutz
Bereitschaftsverzögerung	< 120 ms

Verzögerungsansprechzeit	< 0,1 ms
Verzögerungszeit Ausschaltzeit	< 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 IEC 529 optic fiber Ø 1 mm IP65 IEC 529 optic fiber Ø 2 mm
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10-55 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30-70 °C
Vibrationsfestigkeit	7 gn 10...55 Hz) IEC 60068-2-6 +/-0.5mm 10...55 Hz) IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	30 gn (Dauer = 11 ms) entspricht IEC 60068-2-27

## Nachhaltigkeit

ROHS	Konform 
------	--

## Vertragliche Gewährleistung

Periode	18 Monate
---------	-----------