



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	1 Stecker M8, 4-polig
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)
Maximum voltage drop	<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
Maximum delay first up	120 ms

Maximale Verzögerungsreaktion	0,1 ms
Maximum delay recovery	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	CULus CE
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
----------	-----------