



## Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XU
Name der Reihe	Anwendung für Verpackungsindustrie
Typ des elektronischen Sensors	Optoelektronischer Sensor
Produktspezifische Anwendung	Farbe
Bezeichnung des Sensors	XUR
Sensorausführung	Kompakt
Erkennungssystem	Lichttaster
Emission	Rot, blau und grün
Nennschaltabstand	40 mm erkennen Ø 4 mm 50 mm erkennen Ø 6 mm 60 mm erkennen Ø 8 mm
Material	Metall
Art des Hilfsspannungsversorgung	DC
Typ des Ausgangssignals	Digital
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Digitaler Ausgang	PNP
Funktion digitaler Ausgang	1S
Elektrische Verbindung	Kabel
Kabellänge	2 m

## Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Aluminium
Objektivmaterial	Glas
Material der Abdeckung	Polyacrylat
Ausgangstyp	Transistor
Ausgangsfunktionsverwaltung	Licht ein
Zusatzeingang	Synchronisation und Aufnahme
Zusammensetzung des Kabels	7 x 0,2 mm <sup>2</sup>
Kabelisolierung	Vinyl-Gummi
Äußerer Kabeldurchmesser	5,4 mm
Status-LED	Ausgangsstatus: 3 LEDs

Nennhilfsspannung [UH,nom]	12-24 V DC
Versorgungsspannungsgrenzen	10...30 V DC
Schaltleistung in mA	<= 100 mA (Überlast- und Kurzschlusschutz)
Taktfrequenz	<= 1200 Hz
Schaltzeit	6 ms durch Schalter programmierbar 0.8 ms durch Schalter programmierbar 1.5 ms durch Schalter programmierbar
Maximum voltage drop	<1,5 V (Status geschlossen)
Leistungsaufnahme	<= 150 mA keine Last
Zeitverzögerungsbereich	40 ms an abfallender Flanke durch Schalter programmierbar Verzögerung
Einrichten	Toleranzniveau Betriebsmodus Empfindlichkeitseinstellung mit Teach-in-Modus
Tiefe	57 mm
Höhe	87 mm
Breite	30 mm
Produktgewicht	0,26 kg

## Montage

Produktzertifizierungen	CE
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30...70 °C
Relative Feuchtigkeit	35...85 % ohne Kondensation
Resistenz gegen Umgebungslicht	10000 lux Sonnenlicht 3000 lux Halogenlampe
Vibrationsfestigkeit	7 gn, Amplitude = +/- 0,75 mm (f = 10...55 Hz) auf den 3 Achsen, während 2 Std. entspricht IEC 60068-2-6
Stoßfestigkeit	50 gn für 5 Stöße an jeder Achse entspricht IEC 60068-2-27
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

## Nachhaltigkeit

EU-RoHS-Richtlinie	Nicht anwendbar, außerhalb EU RoHS-Scope
--------------------	--

## Vertragliche Gewährleistung

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