



## Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XX
Sensortyp	Ultraschall-Sensorempfänger
Name der Reihe	„General Purpose“
Bezeichnung des Sensors	XXR
Sensorausführung	Flache Form 74 x 30 x 16
Meldesystem	Einweg-Lichtschranke (benötigt einen XXTK1A3M12-Sender)
Nennschaltabstand	0,61 m fest
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Funktion digitaler Ausgang	2Ö
Verdrahtungstechnik	4-drahtig
Digitaler Ausgang	PNP und NPN
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12...24 V DC mit Verpolungsschutz
Elektrische Verbindung	Stecker M12 4-polig
Schaltabstand [Sd]	0...0,61 m
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

## Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	ULTEM
Frontmaterial	Silikon
Versorgungsspannungsgrenzen	10...28 V DC
Gesicherter Schaltabstand	0...0,61 m
Leistungsaufnahme	40 mA
Maximaler Schaltstrom	100 mA mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Maximaler Spannungsabfall	1 V
Taktfrequenz	<= 40 Hz

Maximum delay first up	100 ms
Maximale Verzögerungsreaktion	10 ms
Maximum delay recovery	10 ms
Beschriftung	CE
Höhe	30 mm
Breite	17 mm
Tiefe	85 mm
Produktgewicht	0,05 kg

## Montage

Normen	IEC 60947-5-2
Produktzertifizierungen	UL
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...80 °C
Vibrationsfestigkeit	+/-1 mm entspricht IEC 60068-2-6 (f = 10...55 Hz)
Stoßfestigkeit	30 gn auf allen 3 Achsen für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	8 kV Ebene 4 entspricht IEC 61000-4-2
Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder	10 V/m Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-3
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	1 kV Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-4

## 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
----------	-----------