



Hauptmerkmale

Produktserie	OsiSense XX
Sensortyp	Ultraschall-Sensorsender
Name der Reihe	„General Purpose“
Bezeichnung des Sensors	XXT
Sensorausführung	Zylindrisch M18
Meldesystem	Einweg-Lichtschranke (benötigt einen Empfänger)
Nennschaltabstand	1 m
Material	Kunststoff
Verdrahtungstechnik	2-drahtig
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz
Elektrische Verbindung	Stecker M12 4-polig
Schaltabstand [Sd]	0...1 m
Strahlwinkel	6 °
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	ULTEM
Frontmaterial	Silikon
Gewindetyp	M18 x 1
Versorgungsspannungsgrenzen	10...28 V DC
Gesicherter Schaltabstand	0...1 m
Übertragungsfrequenz	300 kHz
Wiederholungsgenauigkeit	1,27 %
Mindestgröße von erkannten Objekten	Zylinderdurchmesser 114 mm bei 1 m
Leistungsaufnahme	40 mA
Kennzeichnung	CE
Gewindelänge	51 mm
Höhe	18 mm
Breite	18 mm
Tiefe	65 mm
Produktgewicht	0,033 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	Übereerfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope) EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen

Vertragliche Gewährleistung

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