



Hauptmerkmale

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

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	ULTEM
Material der Vorderseite	Silikon
Gewindetyp	M18 x 1
Versorgungsspannungsgrenzen	10...28 V DC
Gesicherter Schaltabstand	0...0,6 m
Übertragungsfrequenz	300 kHz
Wiederholungsgenauigkeit	1,27 %
Mindestgröße von erkannten Objekten	Zylinderdurchmesser 38 mm bei 0,6 m
Stromaufnahme	40 mA
Beschriftung	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 Stufe 4 entspricht IEC 61000-4-2
Widerstandsfähigkeit gegen elektromagnetische Felder	10 V/m Level 3 entspricht IEC 61000-4-3
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	1 kV Level 3 entspricht IEC 61000-4-4

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,2 cm
VPE 1 Breite	6,6 cm
VPE 1 Länge	9,5 cm
VPE 1 Gewicht	52 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	22
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	1,573 kg

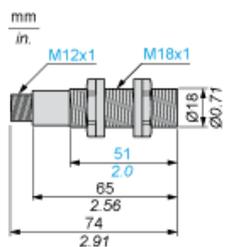
Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Übererfüllung der Konformität (außerhalb EU RoHS-Scope)
Quecksilberfrei	Ja
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja

Vertragliche Gewährleistung

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

Abmessungen



Minimale Montageabstände



α $\pm 8^\circ$

Verdrahtungsplan



- (1) (+)
- (3) (-)
- BN Braun
- BU Blau