



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Sensortyp	Ultraschallsensor
Name der Reihe	„General Purpose“
Bezeichnung des Sensors	XX7
Sensorausführung	Flache Form 33 x 19 x 7,6
Meldesystem	Lichttaster
Nennschaltabstand	0,1 m fest
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	Digital
Diskrete Ausgangsfunktion	1S
Verdrahtungstechnik	3-drahtig
Diskreter Ausgangstyp	PNP
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz
Elektrische Verbindung	Remote-Stecker M12 4-polig, 0,15 m Kabellänge
[Sd] Schaltabstand	0,0064...0,102 m
Strahlwinkel	14 °
Schutzart (IP)	IP67 conforming to IEC 60529

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	ULTEM
Material der Vorderseite	Epoxid
Versorgungsspannungsgrenzen	10...28 V DC
Gesicherter Schaltabstand	0,0064...0,102 m
Maximaler Öffnungsweg	0,7 mm
Blind-Zone	0...6,4 mm
Übertragungsfrequenz	500 kHz
Wiederholungsgenauigkeit	0,7 %
Mindestgröße von erkannten Objekten	Zylinderdurchmesser 2,5 mm Flachstab 1 mm breit
Status-LED	Stromversorgung EIN: 1 LED (grün) Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Stromaufnahme	25 mA
Maximaler Schaltstrom	100 mA
Max. Spannungsabfall	1 V
Taktfrequenz	<= 100 Hz
Max. Verzögerung zuerst	20 ms
Max. Verzögerungsreaktion	4 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	4 ms
Beschriftung	CE
Höhe	19 mm
Breite	8 mm
Tiefe	33 mm
Produktgewicht	0,04 kg

Montage

Normen	IEC 60947-5-2
Produktzertifizierungen	UL
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...65 °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	4,06 cm
VPE 1 Breite	6,6 cm
VPE 1 Länge	9,65 cm
VPE 1 Gewicht	0,03 kg
VPE 2 Art	S01
VPE 2 Menge	15
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	15 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	947 g

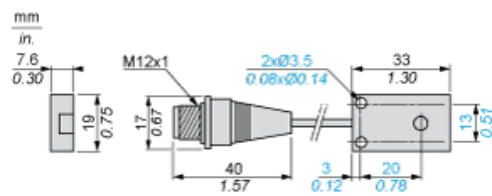
Nachhaltigkeit

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

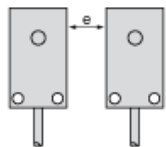
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



Mindestmontageabstände

Nebeneinander

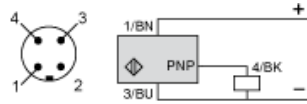


e: Die in den Erfassungskennlinien angegebenen Abstände einhalten.

Verdrahtungsplan

3-Draht-Typ

NO-Ausgänge (Schließer), PNP



(1) (+)

(3) (-)

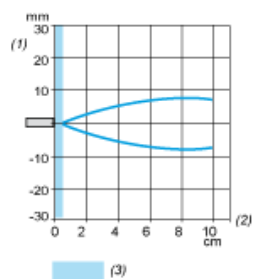
(4) Ausgang

BN Braun

BU Blau

BK Schwarz

Kennlinien



- (1) Parallele Bewegung
- (2) Entfernung
- (3) Blindzone für Reflexionstaster