



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Sensortyp	Ultraschallsensor
Name der Reihe	„General Purpose“
Bezeichnung des Sensors	XX7
Sensorausführung	Flache Form 18 x 33 x 60 + M18 zylindrisch
Meldesystem	Lichttaster
Nennschaltabstand	0,5 m einstellbar mit externer Teach-in-Taste
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	Stecker M12 4-polig
[Sd] Schaltabstand	0,051...0,508 m
Strahlwinkel	12 °
Schutzart (IP)	IP67 conforming to IEC 60529

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Valox
Material der Vorderseite	Epoxid
Versorgungsspannungsgrenzen	10...28 V DC
Gesicherter Schaltabstand	0,051...0,508 m (Lernmodus)
Maximaler Öffnungsweg	2,5 mm
Blind-Zone	0...51 mm
Übertragungsfrequenz	300 kHz
Wiederholungsgenauigkeit	1,27 %
Mindestgröße von erkannten Objekten	Zylinderdurchmesser 2,5 mm bei 0,15 m Flachstab 1 mm breit bei 0,15 m
Status-LED	Stromversorgung EIN: 1 LED (grün) Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Stromaufnahme	40 mA
Maximaler Schaltstrom	100 mA
Max. Spannungsabfall	1 V
Taktfrequenz	<= 40 Hz
Max. Verzögerung zuerst	100 ms
Max. Verzögerungsreaktion	10 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	10 ms
Beschriftung	CE
Höhe	44 mm
Breite	18 mm
Tiefe	60 mm

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	4,0 cm
VPE 1 Breite	8,5 cm
VPE 1 Länge	8,7 cm
VPE 1 Gewicht	60,0 g
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	1,17 kg
VPE 3 Art	S02
VPE 3 Menge	30
VPE 3 Höhe	15 cm
VPE 3 Breite	30 cm
VPE 3 Länge	40 cm
VPE 3 Gewicht	2,238 kg

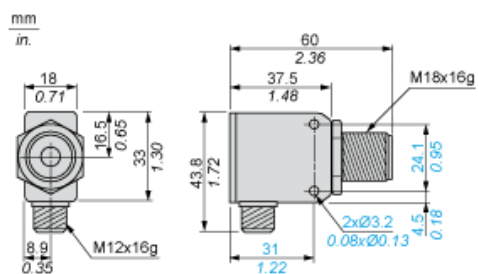
Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

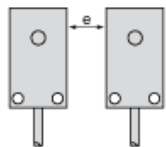
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



Mindestmontageabstände

Nebeneinander

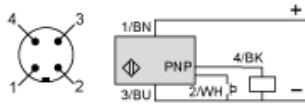


e: Die in den Erfassungskennlinien angegebenen Abstände einhalten.

Verdrahtungsplan

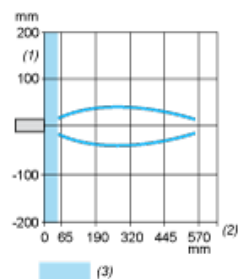
3-Draht-Typ

NO-Ausgänge (Schließer), PNP



- (1) (+)
- (2) Teach-Eingang (WH)
- (3) (-)
- (4) Ausgang
- BN Braun
- WH Weiß
- BU Blau
- BK Schwarz

Kennlinien



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