



Hauptmerkmale

Baureihe	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Sensortyp	Ultraschallsensor
Name der Reihe	„General Purpose“
Bezeichnung des Sensors	XX6
Sensorausführung	Zylindrisch M30
Meldesystem	Lichttaster
Nennschaltabstand	1 m einstellbar mit Teach-in-Taste
Material	Metall
Typ des Ausgangssignals	Digital
Diskrete Ausgangsfunktion	1Ö+1S
Verdrahtungstechnik	4-drahtig
Diskreter Ausgangstyp	NPN
Nennhilfsspannung [UH,nom]	12 - 24 V DC mit Verpolungsschutz
Elektrische Verbindung	Stecker M12 4-polig
[Sd] Schaltabstand	0,051...0,991 m
Strahlwinkel	10 °
Schutzart (IP)	IP65 entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Edelstahl 303
Material der Vorderseite	Silikon
Gewindetyp	M30 x 1.5
Versorgungsspannungsgrenzen	10...28 V DC
Funktion verfügbar	Ohne Synchronisierungsmodus
Gesicherter Schaltabstand	0,051...0,991 m (Lernmodus)
Maximaler Öffnungsweg	2,5 mm
Blind-Zone	0...51 mm
Übertragungsfrequenz	200 kHz
Wiederholungsgenauigkeit	0,9 %
Abweichungswinkel von 90° zum zu erfassenden Objekt	-7...7 °
Mindestgröße von erkannten Objekten	Zylinderdurchmesser 1,6 mm bei 0,635 m
Status-LED	Unterstützung für Inbetriebnahme: 1 LED (grün/rot (blinkend))
Stromaufnahme	50 mA
Maximaler Schaltstrom	100 mA mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Max. Spannungsabfall	1 V
Taktfrequenz	<= 10 Hz
Max. Verzögerung zuerst	720 ms
Max. Verzögerungsreaktion	20 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	20 ms
Beschriftung	CE
Gewindelänge	45 mm
Höhe	35 mm

Breite	35 mm
Tiefe	85 mm
Produktgewicht	0,091 kg

Montage

Normen	IEC 60947-5-2
Produktzertifizierungen	cCSAus[RETURN]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	14,2 cm
VPE 1 Breite	7,1 cm
VPE 1 Länge	5,5 cm
VPE 1 Gewicht	150,0 g

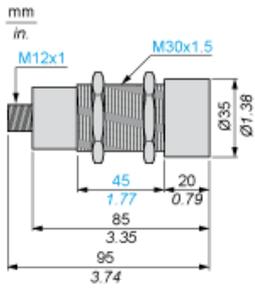
Nachhaltigkeit

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

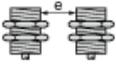
Garantie	18 months
----------	-----------

Abmessungen



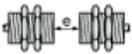
Mindestmontageabstände

Nebeneinander



e: Die in den Erfassungskennlinien angegebenen Abstände einhalten.

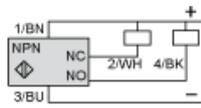
Gegenüber



$e > 4 \times S_n$

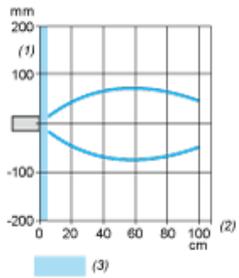
Verdrahtungsplan

NO- + NC-Ausgänge (Schließer + Öffner), NPN



- BN Braun
- WH Weiß
- BU Blau
- BK Schwarz

Kennlinien



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