



Hauptmerkmale

Produktbereich	Telemecanique Ultrasonic sensors XX
Sensortyp	Ultraschallsensor
Name der Reihe	„General Purpose“
Bezeichnung des Sensors	XXV
Sensorausführung	Zylindrisch M18
Meldesystem	Lichttaster
Nennschaltabstand	0,05 m fest
Material	Metall
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	0,003...0,05 m
Strahlwinkel	10 °
Schutzart (IP)	IP67 entspricht IEC 60529

Zusatzmerkmale

Gehäusematerial	Messing
Material der Vorderseite	Epoxid
Gewindetyp	M18 x 1
Versorgungsspannungsgrenzen	10...36 V DC
Gesicherter Schaltabstand	0,003...0,05 m
Maximaler Öffnungsweg	3 mm
Blind-Zone	0...3 mm
Übertragungsfrequenz	360 kHz
Wiederholungsgenauigkeit	1,5 %
Abweichungswinkel von 90° zum zu erfassenden Objekt	-8...8 °
Mindestgröße von erkannten Objekten	Zylinderdurchmesser 2 mm bei 0,02 m
Status-LED	Ausgangsstatus: 1 LED (gelb)
Stromaufnahme	15 mA
Maximaler Schaltstrom	200 mA mit Überlast- und Kurzschlusschutz
Max. Spannungsabfall	2 V
Taktfrequenz	<= 80 Hz
Max. Verzögerung zuerst	5 ms
Max. Verzögerungsreaktion	4 ms
Maximale Verzögerungswiederherstellung	4 ms
Beschriftung	CE
Gewindelänge	51 mm
Höhe	18 mm
Breite	18 mm

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der herein enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Tiefe	75 mm
Produktgewicht	0,05 kg

Montage

Normen	IEC 60947-5-2
Produktzertifizierungen	cULus
Umgebungstemperatur bei Betrieb	0...60 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...80 °C
Vibrationsfestigkeit	+/- 2 mm entspricht IEC 60068-2-6 (f = 10...55 Hz)
Stoßfestigkeit	50 gn auf allen 3 Achsen für 11 ms entspricht IEC 60068-2-27
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	8 kV Level 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	8,636 cm
VPE 1 Breite	4,064 cm
VPE 1 Länge	8,636 cm
VPE 1 Gewicht	77,111 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	94
VPE 2 Höhe	30,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	7,582 kg

Nachhaltigkeit

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

Vertragliche Gewährleistung

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