

Ultraschall-Sensor zylindrisch XX918A3C2M12

Dietz
Sensortechnik



Technische Daten

Sensorausführung	zylindrisch M18
Nennschaltabstand	500 mm einstellbar mit externer Teach-in-Taste
Material	Kunststoff
Typ des Ausgangssignals	analog
Verdrahtungstechnik	4-Draht
analoge Ausgangsfunktion	4...20 mA
Nennhilfsspannung (UH,nom)	12...24 VDC mit Verpolungsschutz
elektrische Verbindung	Stecker M12, 4-polig
Schaltabstand (Sd)	0,051-0,508 m
Strahlwinkel	6 °
Schutzart	IP 67
Gehäusematerial	valox
Frontmaterial	Epoxid
Gewindetyp	M18 x 1
Versorgungsspannungsgrenzen	10-28 VDC
Blindzone	0-51 mm
Übertragungsfrequenz	300 kHz
Wiederholungsgenauigkeit	1,27 %
Abweichungswinkel von 90 ° zum zu erfassenden Objekt	-7 bis 7 °
Mindestgröße von erkannten Objekten	Zylinderdurchmesser 1,6 mm
Status-LED	1 LED (zweifarbig) für Unterstützung Inbetriebnahme 1 LED (grün) für Stromversorgung EIN 1 LED (gelb) für Ausgangsstatus
Leistungsaufnahme	40 mA
maximale Schaltleistung	10...500 Ohm Überlast- und Kurzschlusschutz
Spannungsabfall	< 1 V
Einrichten	Flanke mit Teach-in-Taste einstellbar
Bereitschaftsverzögerung	100 ms
Verzögerungsansprechzeit	25 ms
Verzögerungsansprechzeit Ausschaltzeit	25 ms
Gewindelänge	43 mm
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20 bis 65 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40 bis 80 °C
Vibrationsfestigkeit	+/-1 mm
Stoßfestigkeit	30 gn auf allen 3 Achsen für 11 ms