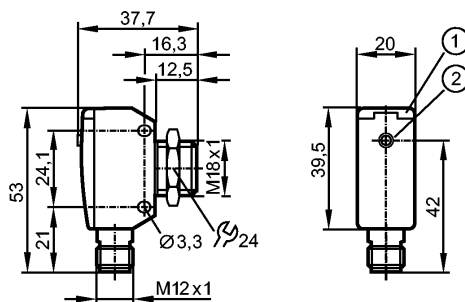




UGT580

UGQ00300E1KG/US

Ultraschallsensoren



1: LEDs

2: Teach-Taste



Produktmerkmale

Ultraschall-Reflextaster

Cube

Steckverbindung

Teach-Funktion

Elektrische Daten

Elektrische Ausführung	DC PNP
Betriebsspannung [V]	10...30 DC; "supply class 2" gemäß cULus
Stromaufnahme [mA]	< 35
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	0,1
Wandlerfrequenz [kHz]	300

Eingänge

Teach	ja
-------	----

Ausgänge

Ausgangsfunktion	1 x Schließer / Öffner programmierbar + 1 x Stromausgang
Strombelastbarkeit [mA]	100
Spannungsabfall [V]	2,2
Kurzschlusschutz	ja
Überlastfest	ja
Analogausgang	
Stromausgang [mA]	4...20
Max. Bürde [Ω]	500
Schaltfrequenz [Hz]	8

Erfassungsbereich

Schaltabstand [mm]	300
Blindzone [mm]	40

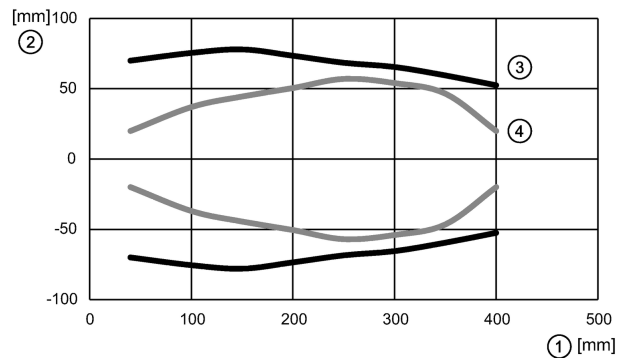


UGT580

UGQ00300E1KG/US

Ultraschallsensoren

Ansprechkurve



1: Distanz; 2: Schallkeule; 3: Target 100 x 100 mm; 4: Target Ø 25 mm

Öffnungswinkel	[°]	± 7
Max. Abweichung vom 90° Winkel Sensor/Objekt	[°]	± 4

Genauigkeit / Abweichungen

Hinweise zur Genauigkeit / Abweichung	Die angegebenen Werte werden nach einer Aufwärmzeit von ≥ 20 Minuten erreicht	
Temperaturkompensation		ja
Hysterese	[%]	< 1
Schaltpunktdrift	[%]	± 2
Linearitätsfehler	[%]	≤ 1
Auflösung	[mm]	3
Wiederholgenauigkeit	[%]	< 0,7

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	[°C]	-20...70
Schutzart		IP 67

Zulassungen / Prüfungen

EMV	EN 61000-4-2 ESD: EN 61000-4-3 HF gestrahlt: EN 61000-4-4 Burst: EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden: EN 55011:	4 kV CD / Kunststoff 8 kV AD / Metall 3 V/m 2 kV 3 V Klasse A
MTTF	[Jahre]	194
Schwingfestigkeit	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm Amplitude, Schwingdauer 5 min., 30 min. je Achse bei Resonanz oder 55 Hz
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27 Ea	ja

Mechanische Daten

Gehäusewerkstoffe	1.4542; PBT; Polyamid; Epoxid-Glaskeramik	
Gewicht	[kg]	0,095

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand 1 LED gelb Echo LED 1 LED grün	
---------	---	--

Elektrischer Anschluss

Anschluss	M12-Steckverbindung	
-----------	---------------------	--

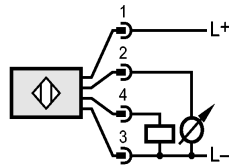
Anschlussbelegung



UGT580

UGQ00300E1KG/US

Ultraschallsensoren



Zubehör

Zubehör (mitgeliefert)

1 Befestigungsmutter, Edelstahl

Bemerkungen

Bemerkungen

Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus

Verpackungseinheit

[Stück]

1