

- 1 LEDs
2 Teach-Taste



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Schaltabstand [mm]	40...300
Gehäuse	Quaderförmig
Abmessungen [mm]	M18 x 1

Elektrische Daten

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

Ein-/Ausgänge

Anzahl der Ein- und Ausgänge	Anzahl der digitalen Ausgänge: 1; Anzahl der analogen Ausgänge: 1
------------------------------	---

Ultraschallsensor

UGQ00300E2KG/US

Ausgänge		
Gesamtzahl Ausgänge		2
Elektrische Ausführung		PNP
Anzahl der digitalen Ausgänge		1
Ausgangsfunktion		Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Max. Spannungsabfall Schaltausgang DC	[V]	2,2
Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schaltfrequenz DC	[Hz]	8
Anzahl der analogen Ausgänge		1
Analogausgang Spannung	[V]	0...10
Min. Lastwiderstand	[Ω]	3000
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	40...300
Blindzone	[mm]	40
Öffnungswinkel zylindrisch	[°]	±7
Erfassungsbereich Hysterese	[mm]	< 1
Max. Abweichung vom 90° Winkel Sensor / Objekt	[°]	± 4
Genauigkeit / Abweichungen		
Hinweise zur Genauigkeit / Abweichung		Die angegebenen Werte werden nach einer Aufwärmzeit von mindestens 20 Minuten erreicht
Temperaturkompensation		ja
Hysterese	[%]	< 1
Schaltpunkttdrift	[%]	-2...2
Linearitätsfehler Analogausgang	[%]	≤ 1
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...70
Schutztart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / Kunststoff
		8 kV AD / Metall
	EN 61000-4-3 HF gestrahl	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 V
Schwingfestigkeit	EN 55011	Klasse A
	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm Amplitude, Schwingdauer 5 min., 30 min. je Achse bei Resonanz oder 55 Hz
	EN 60068-2-27 Ea	ja
MTTF	[Jahre]	191

UGT581



Ultraschallsensor

UGQ00300E2KG/US

Mechanische Daten

Gewicht	[g]	98,5
Gehäuse		Quaderförmig
Abmessungen	[mm]	M18 x 1
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		1.4542 (17-4 PH / 630); PBT; PA; Epoxid-Glaskeramik

Anzeigen / Bedienelemente

Anzeige	Schaltzustand	1 LED, gelb
	Echo	1 LED, grün

Zubehör

Zubehör mitgeliefert	Befestigungsmuttern: 1, Edelstahl
----------------------	-----------------------------------

Bemerkungen

Bemerkungen	Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus
Verpackungseinheit	1 Stück

Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12



Anschluss

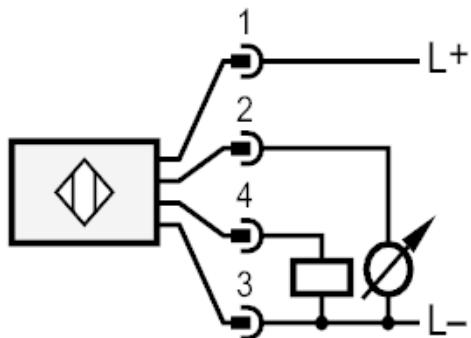
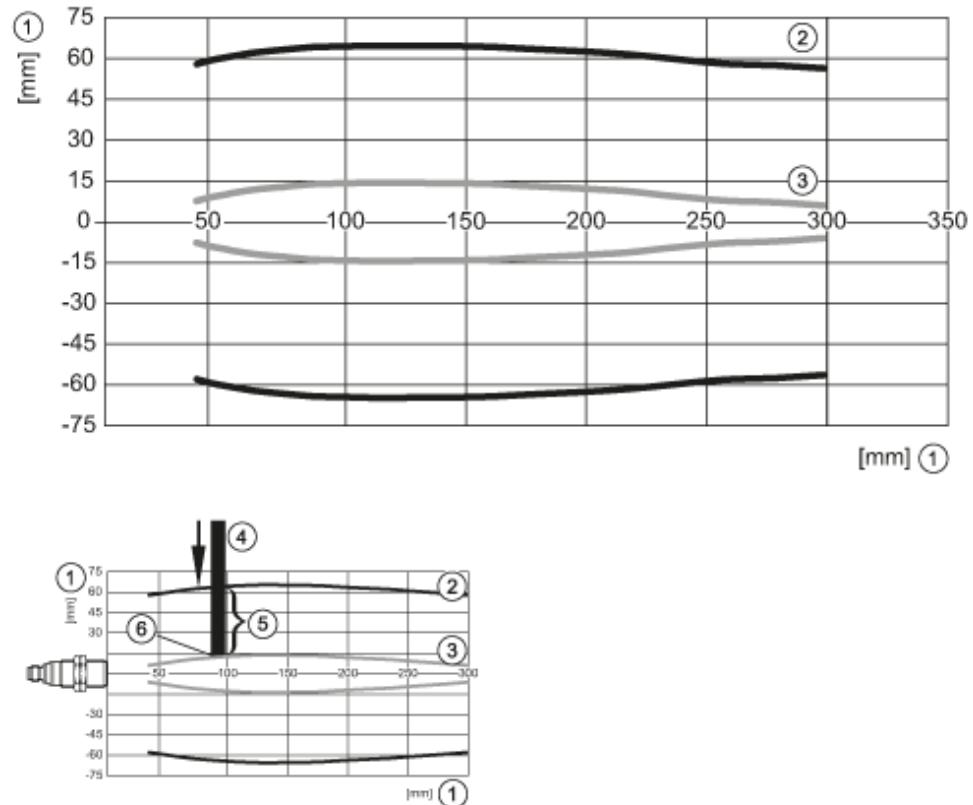


Diagramme und Kurven



- 1: Distanz
- 2: Erfassungsbereich
- 3: Anfahrkurve
- 4: Target 100 x 100 mm
- 5: 50 % des Targets im Erfassungsbereich
- 6: Schaltpunkt