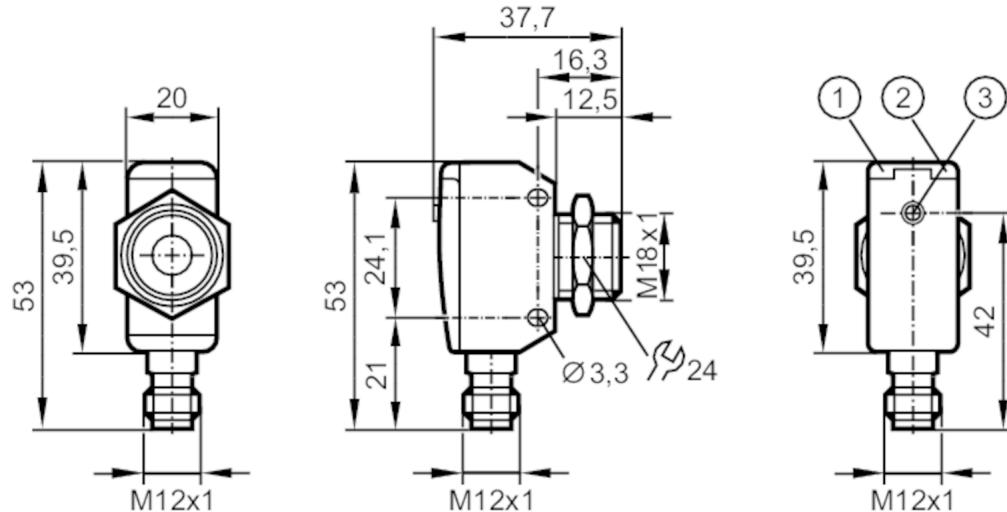


UGT593

Ultraschallsensor

UGQ00800EOKG/IO-Link/US



- 1 LED Echo
- 2 LED Schaltzustand
- 3 Teach-Taste



Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	PNP
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Schaltabstand [mm]	60...800; (Target: 100 x 100 mm)
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link
Gehäuse	Quaderförmig mit M18 Gewinde
Abmessungen [mm]	53 x 20 x 37,7

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	10...30 DC; ("supply class 2" gemäß cULus)
Stromaufnahme [mA]	< 35
Schutzklasse	III
Verpolungsschutz	ja
Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	< 0,3
Wandlerfrequenz [kHz]	230

Ein-/Ausgänge

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

Ausgänge

Gesamtzahl Ausgänge	1
Elektrische Ausführung	PNP
Anzahl der digitalen Ausgänge	1
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Max. Spannungsabfall [V]	
Schaltausgang DC	2,2

UGT593

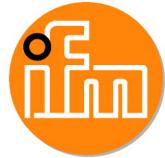


Ultraschallsensor

UGQ00800EOKG/IO-Link/US

Dauerhafte Strombelastbarkeit des Schaltausgangs DC	[mA]	100
Schalfrequenz DC	[Hz]	5
Kurzschlusschutz		ja
Überlastfest		ja
Erfassungsbereich		
Schaltabstand	[mm]	60...800; (Target: 100 x 100 mm)
Blindzone	[mm]	60
Öffnungswinkel zylindrisch	[°]	15; (± 2)
Max. Abweichung vom 90° Winkel Sensor / Objekt	[°]	± 4
Genauigkeit / Abweichungen		
Temperaturkompensation		ja
Hysteresen	[%]	< 1
Schaltpunkt drift	[%]	-2...2
Wiederholgenauigkeit IO-Link	[%]	< 0,7
Wiederholgenauigkeit		1 %
Auflösung	[mm]	1
Hinweise zur Genauigkeit / Abweichung	Die angegebenen Werte werden nach einer Aufwärmzeit von mindestens 20 Minuten erreicht	
Software / Programmierung		
Parametriermöglichkeiten	Hysteresen / Fenster; Zweiter Schaltpunkt; Einschalt- und Ausschaltverzögerung; Einschaltvorgänge; Teach-Funktion; Hell-/Dunkelschaltung	
Schnittstellen		
Kommunikationsschnittstelle	IO-Link	
Übertragungstyp	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profile	Smart Sensor - SSP 0 Function Function Function Function Function	Generic Profiled Sensor Device identification Multiple switching signal Process data variable Device diagnosis Teach channel
SIO-Mode	ja	
Benötigte Masterportklasse	A	
Min. Prozesszykluszeit	[ms]	10
IO-Link Prozessdaten (zyklisch)	Funktion Bitlänge Prozesswert 16 Gerätestatus 4 Binäre Schaltinformationen 2	
IO-Link Funktionen (azyklisch)	Anwendungsspezifische Markierung; Betriebsstundenzähler	
Unterstützte DeviceIDs	Betriebsart default	DeviceID 887
Hinweis	Weitere Informationen entnehmen Sie der IODD-PDF-Datei unter "Downloads"	

UGT593



Ultraschallsensor

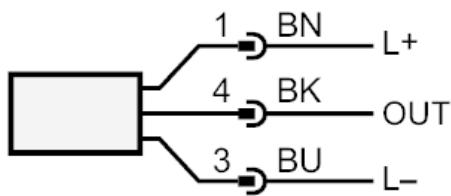
UGQ00800EOKG/IO-Link/US

Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...70
Lagertemperatur	[°C]	-30...80
Schutztart		IP 67
Zulassungen / Prüfungen		
EMV		EN 61000-4-2 ESD EN 61000-4-3 HF gestrahlte EN 61000-4-4 Burst EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden EN 55011
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 30 g 11 ms Halbsinus; je 3 Schocks in jede Richtung der 3 Koordinatenachsen
MTTF	[Jahre]	201
UL-Zulassung		Ta Spannungsversorgung File Nummer UL
Mechanische Daten		
Gewicht	[g]	98
Gehäuse		Quaderförmig mit M18 Gewinde
Abmessungen	[mm]	53 x 20 x 37,7
Gewindebezeichnung		M18 x 1
Werkstoffe		1.4542 (Edelstahl / 17-4 PH / 630); PBT; PA; Epoxid-Glaskeramik
Anzugsdrehmoment	[Nm]	50
Anzeigen / Bedienelemente		
Anzeige		Schaltzustand Echo
Teach-Funktion		ja
Zubehör		
Lieferumfang		Befestigungsmuttern: 1 x M18, Edelstahl
Bemerkungen		
Bemerkungen		Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus
Verpackungseinheit		1 Stück
Elektrischer Anschluss		
Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A		
		

Ultraschallsensor

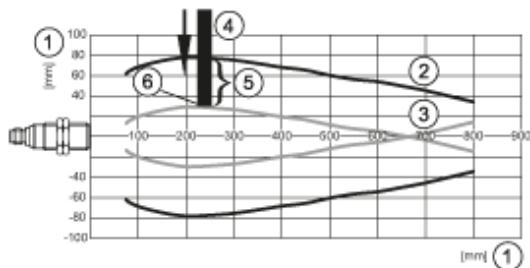
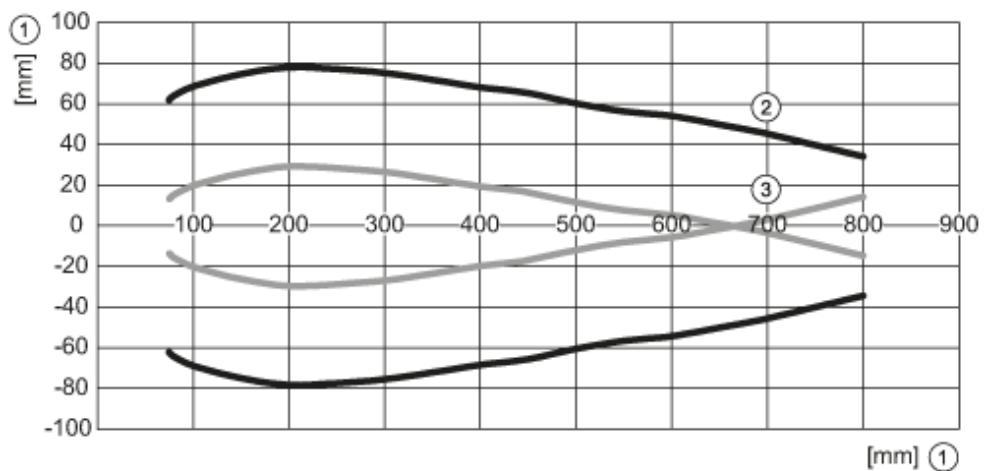
UGQ00800EOKG/IO-Link/US

Anschluss



OUT: Schaltausgang / IO-Link

Diagramme und Kurven



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