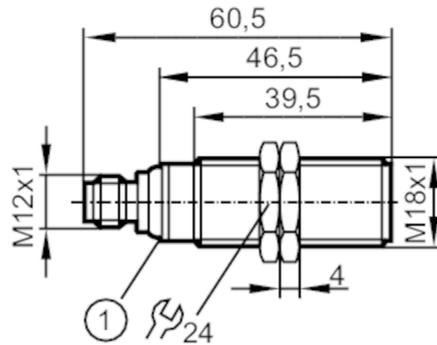




## Ultraschallsensor

UGC01200FOKG/US



1 LEDs



### Produktmerkmale

Elektrische Ausführung	NPN
Ausgangsfunktion	Schließer / Öffner; (parametrierbar)
Schaltabstand [mm]	80...1200; (Target: 200 x 200 mm)
Gehäuse	Gewindebauform
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 60,5

### 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]	200

### Ein-/Ausgänge

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

### Eingänge

Synchronisationseingang	nein
Multiplexeingang	nein

### Ausgänge

Gesamtzahl Ausgänge	1
Elektrische Ausführung	NPN
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]	3
Kurzschlusschutz	ja



## Ultraschallsensor

UGC01200FOKG/US

Überlastfest	ja	
<b>Erfassungsbereich</b>		
Schaltabstand [mm]	80...1200; (Target: 200 x 200 mm)	
Blindzone [mm]	80	
Öffnungswinkel zylindrisch [°]	14; (±2)	
Max. Abweichung vom 90° Winkel Sensor / Objekt [°]	± 4	
<b>Genauigkeit / Abweichungen</b>		
Temperaturkompensation	ja	
Hysterese [%]	< 1	
Schaltpunktdrift [%]	-5...5	
Wiederholgenauigkeit	1 %	
Auflösung [mm]	3	
Hinweise zur Genauigkeit / Abweichung	Die angegebenen Werte werden nach einer Aufwärmzeit von mindestens 20 Minuten erreicht	
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Umgebungstemperatur [°C]	-20...70	
Lagertemperatur [°C]	-30...80	
Schutzart	IP 67	
<b>Zulassungen / Prüfungen</b>		
EMV	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	3 V
	EN 55011	Klasse A
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]	210	
UL-Zulassung	Ta	-20...70 °C
	Spannungsversorgung	Class 2
	File Nummer UL	E174191
<b>Mechanische Daten</b>		
Gewicht [g]	56	
Gehäuse	Gewindebauform	
Abmessungen [mm]	M18 x 1 / L = 60,5	
Gewindebezeichnung	M18 x 1	
Werkstoffe	PBT; PA; Epoxid-Glaskeramik	
Anzugsdrehmoment [Nm]	1	
<b>Anzeigen / Bedienelemente</b>		
Anzeige	Schaltzustand	1 x LED, gelb
	Echo	1 x LED, grün



## Ultraschallsensor

UGC01200FOKG/US

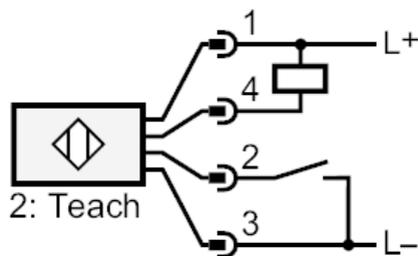
Zubehör	
Lieferumfang	Befestigungsmuttern: 2, Kunststoff Gummischeiben: 2
Bemerkungen	
Bemerkungen	Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus
Verpackungseinheit	1 Stück

### Elektrischer Anschluss

Steckverbindung: 1 x M12; Codierung: A

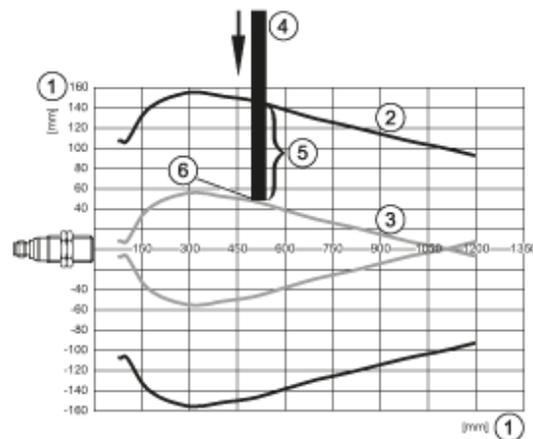
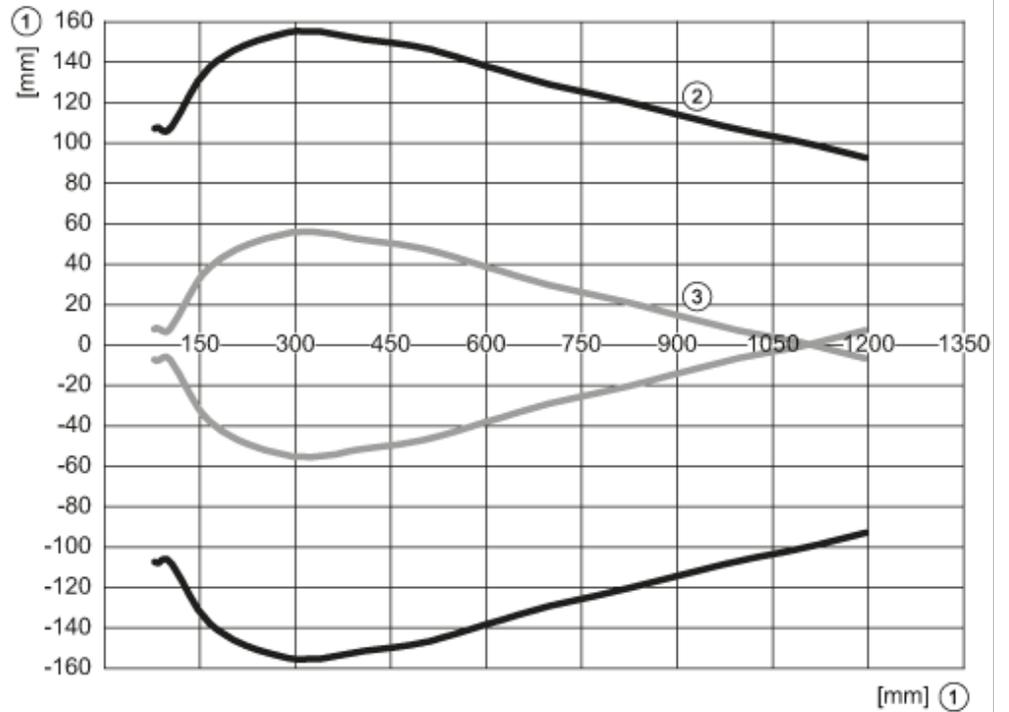


### Anschluss



2: Teach

### Diagramme und Kurven



- 1: Distanz
- 2: Erfassungsbereich
- 3: Anfahrkurve
- 4: Target 200 x 200 mm
- 5: 50 % des Targets im Erfassungsbereich
- 6: Schaltpunkt