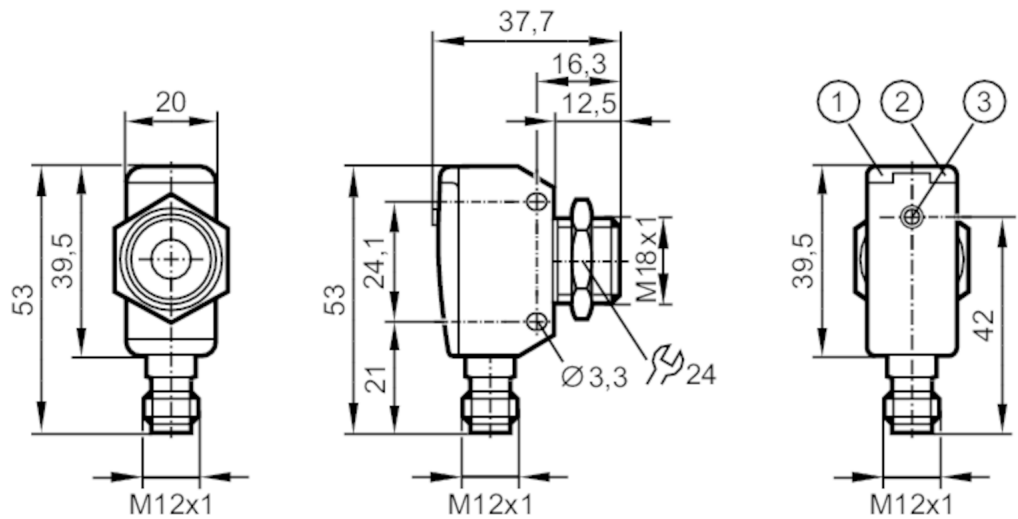


UGT592



Ultrasonic sensor

UGQ00300EOKG/IO-Link/US



- 1 LED echo
- 2 LED schakelstatus
- 3 Teach knop



Producteigenschappen	
Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Schakelafstand [mm]	40...300; (object: 100 x 100 mm)
Communicatie interface	IO-Link
Behuizing	rechthoekig met M18 schroefdraad
Afmetingen [mm]	53 x 20 x 37,7
Elektrische eigenschappen	
Voedingsspanning [V]	10...30 DC; ("supply class 2" volgens cULus)
Stroomopname [mA]	< 35
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Opwarmtijd [s]	< 0,3
Frequentie omzetter [kHz]	300
In- / uitgangen	
Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1
Uitgangen	
Totaal aantal uitgangen	1
Elektrische uitvoering	PNP
Aantal digitale uitgangen	1
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,2
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100



Ultrasonen sensor

UGQ00300EOKG/IO-Link/US

Schakelfrequentie DC	[Hz]	8
Kortsluitbeveiliging		ja
Beschermde tegen overbelasting		ja
Bereik		
Schakelafstand	[mm]	40...300; (object: 100 x 100 mm)
Dode zone	[mm]	40
Openingshoek cilindrisch	[°]	15; (±2)
Max. afwijking van de 90° openingshoek sensor / object	[°]	± 4
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Temperatuurcompensatie		ja
Hysteresis	[%]	< 1
Schakelpunt drift	[%]	-2...2
Lineariteitsfout van de analoge uitgang	[%]	≤ 1
Herhaalnauwkeurigheid IO-Link	[%]	< 0,7
Herhaalnauwkeurigheid		1 %
Resolutie	[mm]	1
N.B.	De aangeduide waarden worden bereikt na een opwarmtijd van minimaal 20 minuten	
Software / programmering		
Instelmogelijkheden	hysteresis / venster; tweede schakelpunt; In- en uitschakelvertraging; Inschakelprocedure; Teach-functie; licht-/donkerschakelend	
Interfaces		
Communicatie interface	IO-Link	
Type overdracht	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link revisie	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profiel	Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel	
SIO-Mode	ja	
Vereiste masterportklasse	A	
Min. procescyclustijd	[ms]	3,2
IO-Link procesdata (cyclisch)	functie	bit lengte
	proceswaarden	16
	apparaat status	4
	binaire schakelinformatie	2
IO-Link functionaliteiten (acyclisch)	applicatie specifieke markering; bedrijfsurenteller	
Ondersteunende DeviceIDs	Bedrijfsaard	DeviceID
	default	886
Opmerking	Voor extra informatie, bekijk de IOOD.pdf file onder de tab "Downloads"	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-20...70
Opslagtemperatuur	[°C]	-30...80

UGT592



Ultrasonen sensor

UGQ00300EOKG/IO-Link/US

Beschermklasse	IP 67
----------------	-------

Toelatingen / testen

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	3 V
	EN 55011	klasse A
Trillingsbestendigheid	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplitude, oscillatieduur 5 min., 30 min. in iedere richting bij resonantie of 55 Hz
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halve sinus; 3 schokken in iedere richting van de 3 ascoördinaten
MTTF [jaren]		197
UL-goedkeuring	Ta	-20...70 °C
	industriële voedingen	Class 2
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	97,5
Behuizing	rechthoekig met M18 schroefdraad
Afmetingen [mm]	53 x 20 x 37,7
Schroefdraadtype	M18 x 1
Materialen	roestvaststaal 1.4542 (17-4 PH / 630); PBT; PA (polyamide); Epoxy-glaskeramiek
Aandraaimoment [Nm]	50

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
	echo	1 x LED, groen
Teach-functie		ja

Toebehoren

Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 1, roestvast staal
-----------------	--

Opmerkingen

Opmerkingen	bedrijfsspanning "supply class 2" volgens cULus
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

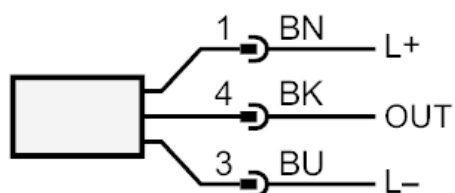
Connector: 1 x M12; codering: A



Ultrasonic sensor

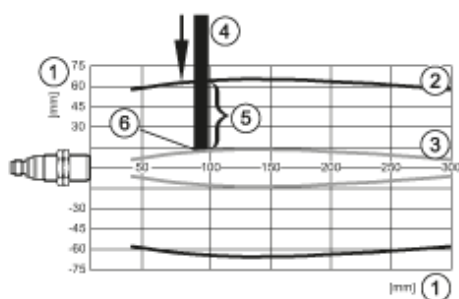
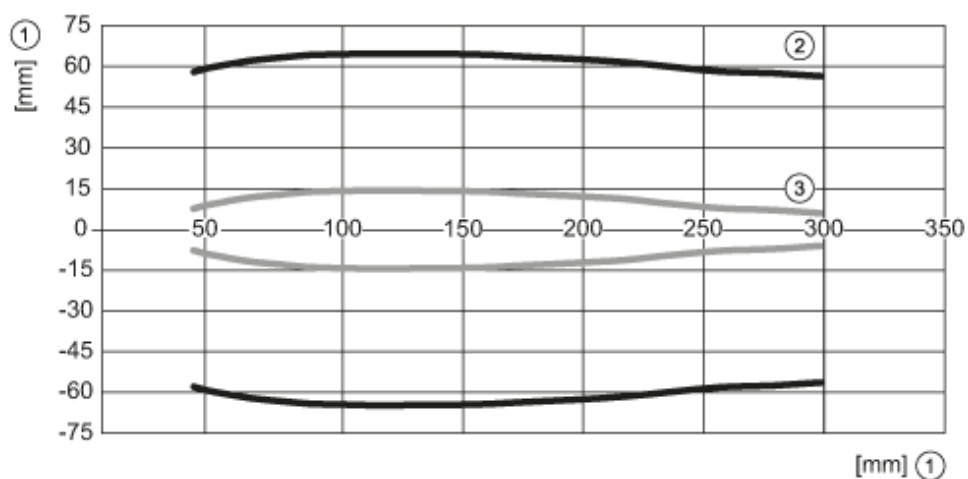
UGQ00300EOKG/IO-Link/US

Aansluiting



OUT: schakeluitgang / IO-Link

Diagrammen en curves



- 1: afstand
- 2: Bereik
- 3: inschakel- en uitschakelcurve
- 4: object 100 x 100 mm
- 5: 50 % van het target in het detectiegebied
- 6: schakelpunt