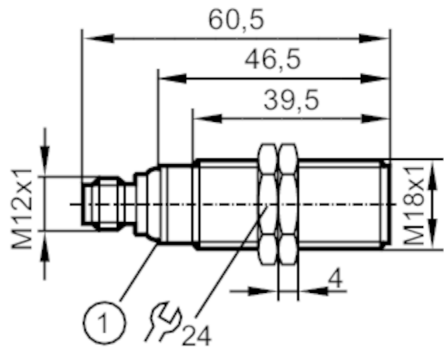


UGT528



Ultrasonic sensor

UGB00300GOKG/IO-Link/US



1 LEDs



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Schakelafstand [mm]	40...300; (object: 200 x 200 mm)
Communicatie interface	IO-Link
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M18 x 1 / L = 60,5

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: 2
-------------------------	------------------------------

Uitgangen

Totaal aantal uitgangen	2
Elektrische uitvoering	PNP
Aantal digitale uitgangen	2
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,2
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	100
Schakelfrequentie DC [Hz]	8
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja

Bereik

Schakelafstand [mm]	40...300; (object: 200 x 200 mm)
Dode zone [mm]	40



Ultrasonen sensor

UGB00300GOKG/IO-Link/US

Openingshoek cilindrisch	[°]	15; (±2)
Max. afwijking van de 90° openingshoek sensor / object	[°]	± 4

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Temperatuurcompensatie		ja
Hysteresis	[%]	< 1
Schakelpunt drift	[%]	-2...2
Herhaalnauwkeurigheid		<0,7 %
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	889
Opmerking	Voor extra informatie, bekijk de IOOD.pdf file onder de tab "Downloads"	

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur	[°C]	-20...70
Opslagtemperatuur	[°C]	-30...80
Beschermklasse		IP 67

Toelatingen / testen

EMC	<table> <tr> <td>EN 61000-4-2 ESD</td><td>4 kV CD / 8 kV AD</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-3 HF bewerkt</td><td>3 V/m</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-4 Burst</td><td>2 kV</td></tr> <tr> <td>EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd</td><td>3 V</td></tr> <tr> <td>EN 55011</td><td>klasse A</td></tr> </table>	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
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	<table> <tr> <td>EN 60068-2-6 Fc</td><td>(10-55) Hz 1 mm amplitude, oscillatieduur 5 min., 30 min. in iedere richting bij resonantie of 55 Hz</td></tr> </table>	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplitude, oscillatieduur 5 min., 30 min. in iedere richting bij resonantie of 55 Hz								
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	<table> <tr> <td>EN 60068-2-27 Ea</td><td>30 g 11 ms halve sinus; 3 schokken in iedere richting van de 3 ascoördinaten</td></tr> </table>	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halve sinus; 3 schokken in iedere richting van de 3 ascoördinaten								
EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halve sinus; 3 schokken in iedere richting van de 3 ascoördinaten										

UGT528



Ultrasonic sensor

UGB00300GOKG/IO-Link/US

MTTF	[jaren]	202
UL-goedkeuring	Ta	-20...70 °C
	industriële voedingen	Class 2
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	78
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Afmetingen	[mm]	M18 x 1 / L = 60,5
Schroefdraadtype		M18 x 1
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); PA (polyamide); Epoxy-glaskeramiek
Aandraaimoment	[Nm]	50

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	2 x LED, geel
	echo	1 x LED, groen

Toebehoren

Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2, roestvast staal
-----------------	--

Opmerkingen

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

Elektrische aansluiting

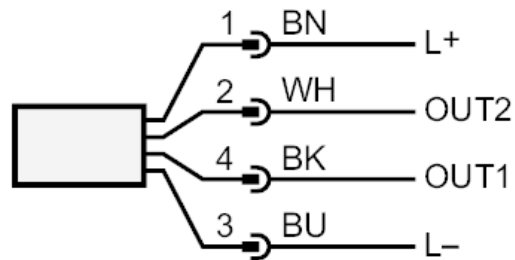
Connector: 1 x M12; codering: A



Ultrasonic sensor

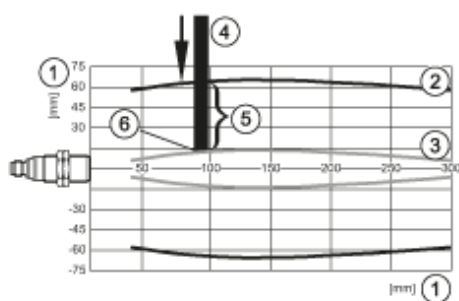
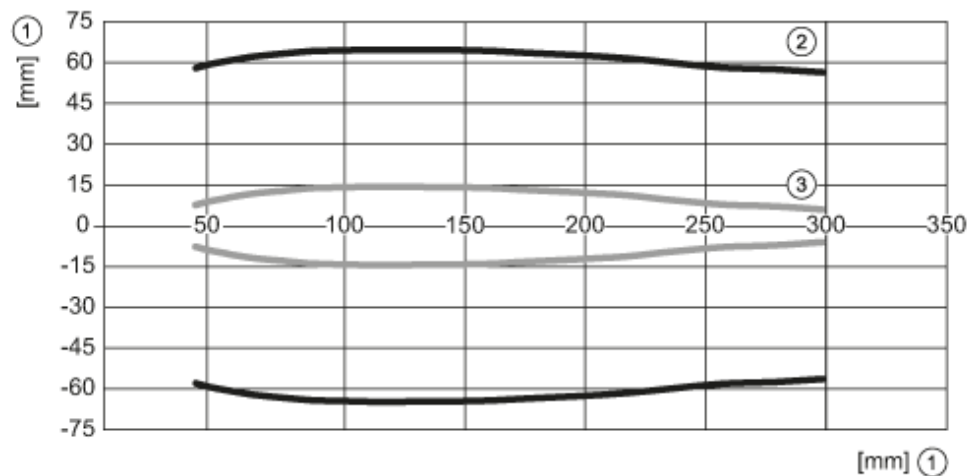
UGB00300GOKG/IO-Link/US

Aansluiting



OUT 1: schakeluitgang / IO-Link
OUT 2: schakeluitgang
 kleurcodering volgens DIN EN 60947-5-2
BK = zwart
BN = bruin
BU = blauw
WH = wit

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