



Ultrasonic sensor

UGB01200EOKG/IO-Link/US



1 LEDs



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Schakelafstand [mm]	80...1200; (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]	200

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1
-------------------------	------------------------------

Ingangen

Synchronisatie ingang	nee
Multiplex ingang	nee

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
Schakelfrequentie DC [Hz]	5
Kortsluitbeveiliging	ja
Beschermd tegen overbelasting	ja



Ultrasonen sensor

UGB01200EOKG/IO-Link/US

Bereik		
Schakelafstand	[mm]	80...1200; (object: 200 x 200 mm)
Dode zone	[mm]	80
Openingshoek cilindrisch	[°]	14; (±2)
Max. afwijking van de 90° openingshoek sensor / object	[°]	± 4
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Temperatuurcompensatie		ja
Hysteresis	[%]	< 1
Schakelpunt drift	[%]	-2,5...2,5
Herhaalnauwkeurigheid IO-Link	[%]	< 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]	16
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	891
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	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

UGT526



Ultrasonen sensor

UGB01200EOKG/IO-Link/US

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]	210	
UL-goedkeuring	Ta	-20...70 °C
	industriële voedingen	Class 2
	File nummer UL	E174191

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	115,5	
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	1 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



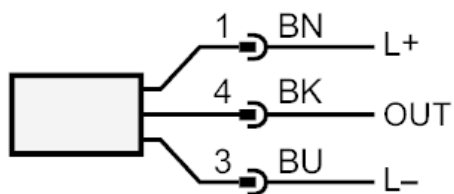
UGT526



Ultrasonic sensor

UGB01200EOKG/IO-Link/US

Aansluiting



OUT: schakeluitgang / IO-Link



Diagrammen en curves



- 1: afstand
- 2: Bereik
- 3: inschakel- en uitschakelcurve
- 4: object 200 x 200 mm
- 5: 50 % van het target in het detectiegebied
- 6: schakelpunt