

UGR501



Ultrasonisk sensor

UGA02200EOKG/IO-LINK/US



- 1 LEDs
- 2 Teach tryk



Produktegenskaber

Kapsling	gevindtype
----------	------------

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC; ("supply class 2" iht. cULus)
Strømforbrug [mA]	55
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	< 0,3
Konverter frekvens [kHz]	200

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1
-------------------------	---------------------------

Udgange

Total antal udgange	1
Elektrisk design	PNP
Antal digitale udgange	1
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,2
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	2
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	< 2200; (Emne: 200 x 200 mm)
Åbningsvinkel cylindrisk [°]	14; (±2)

Nøjagtighed / afvigelser

Temperatur kompencering	ja
Hysteresis [%]	< 2
Tolerance, koblingspunkt [%]	-2...2
Gentagelsesnøjagtighed	1 %

UGR501



Ultrasonisk sensor

UGA02200EOKG/IO-LINK/US

Opløsning	[mm]	1
Henvisning	De indikerede værdier opnåes efter en opvarmningstid på min. 20 minutter	

Software / Programming

Parameter indstillingsmuligheder	hysteres / vindue; andet koblingspunkt ; Switch-on og Switch-off forsinkelse; Antal tilkoblinger; Teach-funktion; Light-on / Dark-on indstilling
----------------------------------	--

Interface

Kommunikationsinterface	IO-Link	
Transmissionstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision	1.1	
SDCI-Norm	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel	
Nødvendig masterport klasse	A	
Min. Process-cyklistid	[ms]	3,2
IO-Link proces data (cykliske)	Funktion	bit længde
	proces værdi	16
	enheds status	4
	binær koblings information	2
IO-Link funktioner (acykliske)	applikations specifik tag; Driftstime tæller	
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	698
Henvisning	For yderligere information venligst se IODD PDF filen under "Downloads"	

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...70
Lagringstemperatur	[°C]	-30...80
Kapslingsklasse	IP 67	

Godkendelser / Tests

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	3 V
	EN 55011	Klasse A
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplitude, oscillations periode 5 min., 30 min. pr akse ved resonans eller 55 Hz
Chokbestandig	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halv-sinus; 3 shocks hver i hver retning af de tre koordinataks
MTTF	[År]	141
UL godkendelse	Ta	-20...70 °C
	Strømforsyning	Class 2
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data

Vægt	[g]	103
Kapsling	gevindtype	
Dimensioner	[mm]	M18 x 1 / L = 97,5
Gevind betegnelse	M18 x 1	
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PA; epoxy glas keramik	

UGR501



Ultrasonisk sensor

UGA02200EOKG/IO-LINK/US

Tilspændingsmoment	[Nm]	50
--------------------	------	----

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	2 x LED, gul
	ekko	1 x LED, grøn
Teach-funktion		ja

Tilbehør

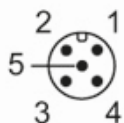
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2, Rustfrit stål
------------------	---------------------------------

Bemærkning

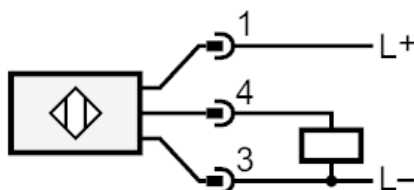
Bemærkning	driftsspænding "supply class 2" iht. cULus
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning - stik

Stik: 1 x M12; kodning: A



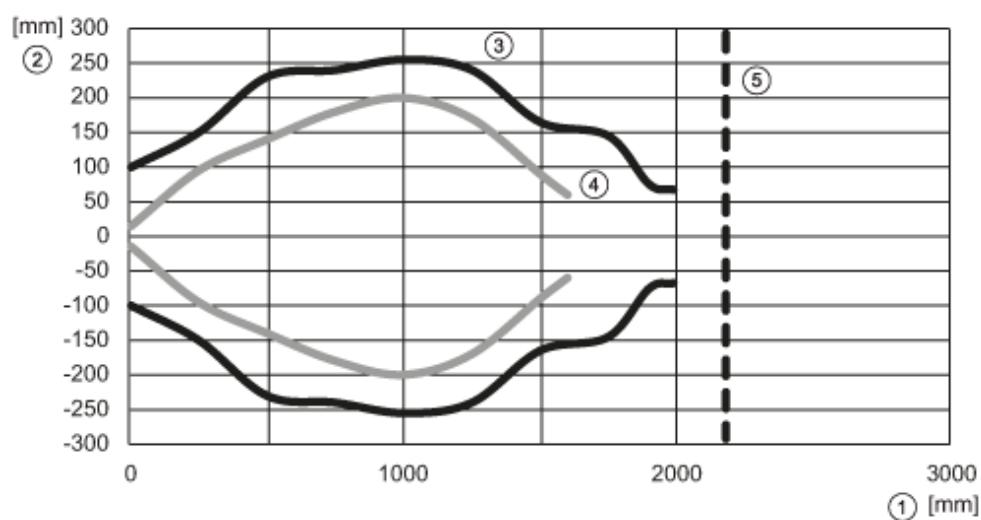
Tilslutning





diagrammer og grafer

responskurve



- 1: Afstand
- 2: lydstråle
- 3: Emne 200 x 200 mm
- 4: Emne Ø 25 mm
- 5: Reflektor