

UGR500



Ultralydsensor

UGA01600EOKG/IO-LINK/US



- 1 LED-er
- 2 Lær button



Produktegenskaper

Hus	gjenget type
-----	--------------

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC; ("forsyningsklasse 2" til cULus)
Strømforbruk [mA]	55,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	< 0,30
Omformer frekvens [kHz]	230,00

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1
------------------------------	-----------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	1
Elektrisk design	PNP
Antall digitale utganger	1
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,20
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	2,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	< 1 600,00; (Objekt: 200 x 200 mm)
Blendervinkel sylindrisk [°]	15,00; (±2)

Nøyaktighet/avvik

Temperatur kompensasjon	ja
Hysteresis [%]	< 2,00
Koblingspunktendring [%]	-2,00...2,00

UGR500



Ultralydsensor

UGA01600EOKG/IO-LINK/US

Repeterbarhet	1 %
Oppløsning [mm]	1
Merknader om nøyaktighet / avvik	De angitte verdiene nås etter en oppvarmingstid på min. 20 minutter

Programvare / programmering

Alternativer for parameterinnstilling	hysteres / vindu; Andre koblingspunkt; Inn- og utkoblingsforsinkelse; slå på operasjoner; Lær funksjon; lys-på/mørk-på-modus
---------------------------------------	--

Grensesnitt

Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link	
Overføringstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Links fordeler	1.1	
SDCI standard	IEC 61131-9	
Profiler	Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel	
SIO modus	ja	
Nødvendig hovedporttype	A	
Min. prosess syklus tid [ms]	3,20	
IO-Link prosessdata (syklisk)	Funksjon	bit lengde
	Prosessverdier	16
	Enhetsstatus	4
	binær veksling informasjon	2
IO-Link-funksjoner (acyclical)	applikasjonsspesifikk tagg; driftstimer teller	
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID
	default	698
Merk	For ytterligere informasjon vennligst se IODD PDF-filen under "Nedlastinger"	

Driftsforhold

Omgivelsestemperatur [°C]	-20,00...70,00
Lagringstemperatur [°C]	-30,00...80,00
Beskyttelse	IP 67

Tester/godkjenninger

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	3 V
	EN 55011	Klasse A
Vibrasjonsmotstand	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplitude, oscillasjonsperiode 5 min., 30 min. per akse ved resonans eller 55 Hz
Støtmotstand	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halv-sinus; 3 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene
MTTF [ANN]	163,00	
Ul godkjenning	Ta	-20...70 °C
	strømforsyning	Class 2
	Filnummer UL	E174191

Mekaniske data

Vekt [g]	101,50
----------	--------

UGR500



Ultralydsensor

UGA01600EOKG/IO-LINK/US

Hus		gjenget type
Dimensjoner	[mm]	M18 x 1,00 / L = 97,50
Gjengebetegnelse		M18 x 1,00
Materialer		rustfritt stål (1.4404 / 316L); PA; epoxy glass keramikk
Tiltrekkingmoment	[Nm]	50,00

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	2 x LED, gul
	ekko	1 x LED, grønn
Lær funksjon		ja

Tilbehør

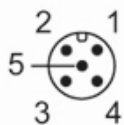
Varer som leveres		låsemuttere:: 2, rustfritt stål:
-------------------	--	----------------------------------

Merknader

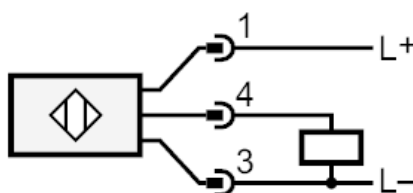
Merknader		driftsspenning "forsyningsklasse 2" iht cULus
Antall i forpakning		1,00 stk.

Elektrisk tilkobling - koblinger

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



UGR500

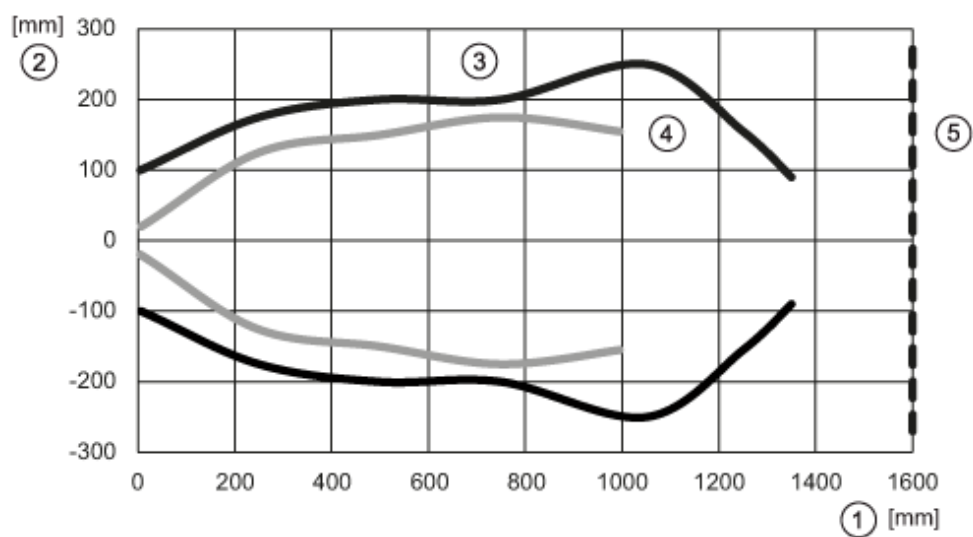
Ultralydsensor

UGA01600EOKG/IO-LINK/US



Diagrammer og grafer

responskurve



- 1: afstand
- 2: lydstråle
- 3: Objekt 200 x 200 mm
- 4: Objekt Ø 25 mm
- 5: Reflektorer