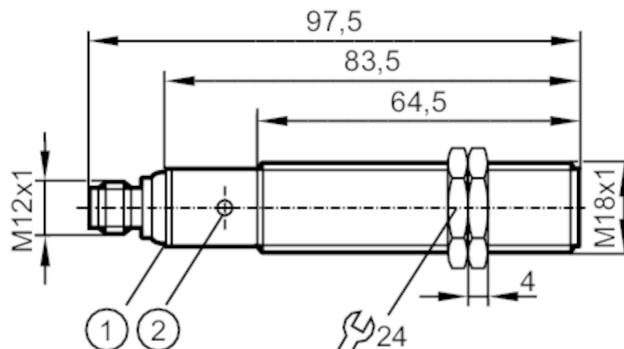


UGT511



Ultralydsensor

UGA01600E2KG/IO-LINK/US



- 1 LED-er
- 2 Lær button



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Sensorrekkevidde [mm]	150,00...1 600,00; (Objekt: 200 x 200 mm)
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M18 x 1,00 / L = 97,50

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; Antall analoge utganger: 1
------------------------------	---

Utganger

Totalt antall utganger	2
Utgangssignal	koblingssignal; analogt signal; IO-Link
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]	3,00
Antall analoge utganger	1
Analog spenningsutgang [V]	0,00...10,00
Min. last motstand [Ω]	3 000,00



Ultralydsensor

UGA01600E2KG/IO-LINK/US

Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja
Oppløsning av analog utgang	< 3 mm

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	150,00...1 600,00; (Objekt: 200 x 200 mm)
Blind zone [mm]	150,00
Blendervinkel sylindrisk [°] [°]	15,00; (±2)
Maks. avvik fra 90° vinkelsensor / objekt [°]	± 4

Nøyaktighet/avvik

Temperatur kompensasjon	ja
Hysteresis [%]	< 2,00
Koblingspunktendring [%]	-2,00...2,00
Linearitetsfeil for analog utgang [%]	<2
Repeterbarhet	1 %
Merknader om nøyaktighet / avvik	De angitte verdiene nås etter en oppvarmingstid på min. 20 minutter

Responstid

Responstid [ms]	< 300,00; (analog utgang)
-----------------	---------------------------

Programvare / programmering

Alternativer for parameterinnstilling	hysteresis / 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)	<table> <tr> <th>Funksjon</th><th>bit lengde</th></tr> <tr> <td>Prosessverdier</td><td>16</td></tr> <tr> <td>Enhetsstatus</td><td>4</td></tr> <tr> <td>binær veksling informasjon</td><td>2</td></tr> </table>	Funksjon	bit lengde	Prosessverdier	16	Enhetsstatus	4	binær veksling informasjon	2
Funksjon	bit lengde								
Prosessverdier	16								
Enhetsstatus	4								
binær veksling informasjon	2								
IO-Link-funksjoner (acyclical)	applikasjonsspesifikk tagg; driftstimer teller								
Støttede DeviceIDs	<table> <tr> <th>Type drift</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>703</td></tr> </table>	Type drift	DeviceID	default	703				
Type drift	DeviceID								
default	703								
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

UGT511



Ultralydsensor

UGA01600E2KG/IO-LINK/US

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]	125,00
UI godkjenning	Ta	-20...70 °C
	strømforsyning	Class 2
	Filnummer UL	E174191

Mekaniske data		
Vekt	[g]	103,50
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
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	50,00

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

Tilbehør	
Varer som leveres	låsennetter:: 2, rustfritt stål:

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

Elektrisk tilkobling

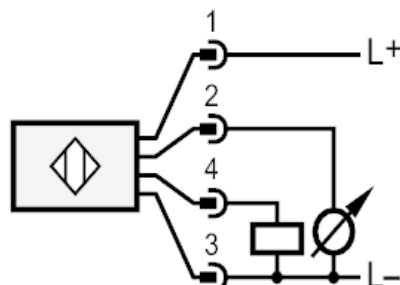
Koblinger: 1 x M12; koding: A



Ultralydsensor

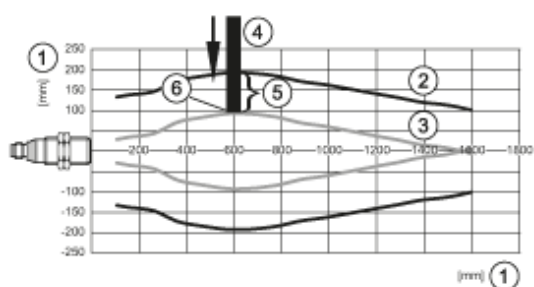
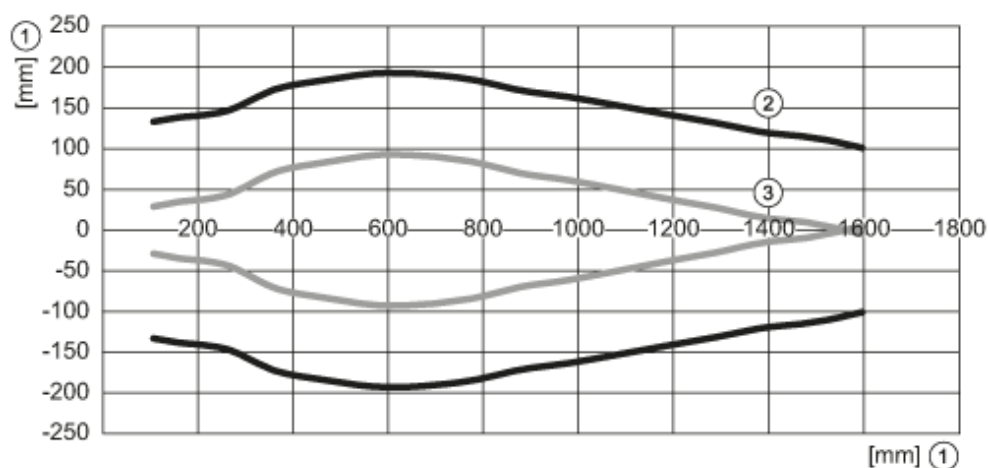
UGA01600E2KG/IO-LINK/US

Tilkobling



Pin 4 = IO-Link

Diagrammer og grafer



- 1: avstand
- 2: Deteksjonsområde
- 3: inn-/utkoblingsgraf
- 4: Objekt 200 x 200 mm
- 5: 50 % av objektet i deteksjonsområdet
- 6: Koblingspunkt