



Ultralydsensor

UGB00300EOKG/IO-Link/US



1 LED-er



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Sensorrekkevidde [mm]	40,00...300,00; (Objekt: 200 x 200 mm)
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M18 x 1,00 / L = 60,50

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC; ("forsyningsklasse 2" til cULus)
Strømforbruk [mA]	< 35,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	< 0,30
Omformer frekvens [kHz]	300,00

Innganger / utganger

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

Innganger

Synkroniseringsinngang	nei
Multiplex input	nei

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]	8,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja



Ultralydsensor

UGB00300EOKG/IO-Link/US

Overbelastningsbeskyttelse		ja	
Deteksjonsområde			
Sensorrekkevidde	[mm]	40,00...300,00; (Objekt: 200 x 200 mm)	
Blind zone	[mm]	40,00	
Blendervinkel sylindrisk [°]	[°]	15,00; (±2)	
Maks. avvik fra 90° vinkelsensor / objekt	[°]	± 4	
Nøyaktighet/avvik			
Temperatur kompensasjon		ja	
Hysteres	[%]	< 1,00	
Koblingspunktendring	[%]	-2,00...2,00	
Repeterbarhet		<0,7 %	
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	886	
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	



Ultralydsensor

UGB00300EOKG/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]	202,00
UI godkjenning	Ta	-20...70 °C
	strømforsyning	Class 2
	Filnummer UL	E174191

Mekaniske data		
Vekt	[g]	79,50
Hus		gjenget type
Dimensjoner	[mm]	M18 x 1,00 / L = 60,50
Gjengebetegnelse		M18 x 1,00
Materialer		rustfritt stål (1.4404 / 316L); PA; epoxy glass keramikk
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	50,00

Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
	ekko	1 x LED, grønn

Tilbehør	
Varer som leveres	låsemuttere:: 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

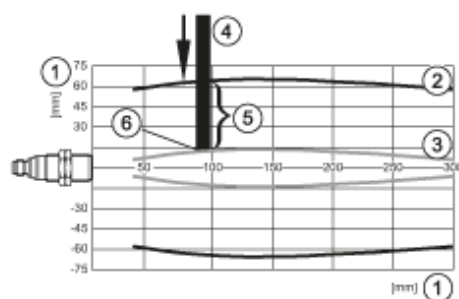
UGB00300EOKG/IO-Link/US

Tilkobling



OUT: Koblingsutgang / IO-Link

Diagrammer og grafer



- 1: avstand
- 2: Deteksjonsområde
- 3: inn-/utkoblingsgraf
- 4: Objekt 100 x 100 mm
- 5: 50 % av objektet i deteksjonsområdet
- 6: Koblingspunkt