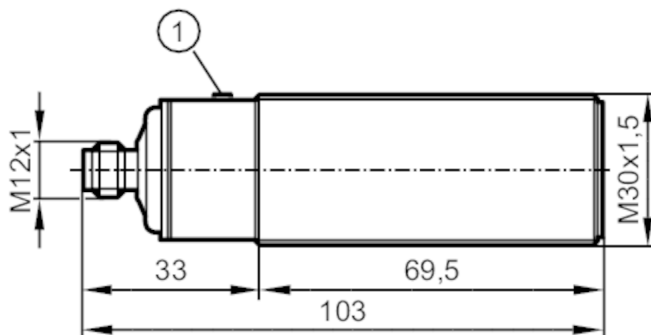




Ultralydsensor

UIA03500E2KG/IO-Link/US



1 Lær button



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Sensorrekkevidde [mm]	250,00...3 500,00; (Objekt: 200 x 200 mm)
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M30 x 1,50 / L = 103,00

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 30,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	< 0,30
Omformer frekvens [kHz]	112,00

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]	1,00
Antall analoge utganger	1
Analog spenningsutgang [V]	0,00...10,00



Ultralydsensor

UIA03500E2KG/IO-Link/US

Min. last motstand	[Ω]	3 000,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Overbelastningsbeskyttelse		ja
Deteksjonsområde		
Sensorrekkevidde	[mm]	250,00...3 500,00; (Objekt: 200 x 200 mm)
Blind zone	[mm]	250,00
Blendervinkel sylindrisk [°]	[°]	12,00; (±2)
Maks. avvik fra 90° vinkelsensor / objekt	[°]	± 4
Nøyaktighet/avvik		
Temperatur kompensasjon		ja
Hysteres	[%]	< 3,00
Koblingspunktendring	[%]	-5,00...5,00
Linearitetsfeil for analog utgang	[%]	<3
Repeterbarhet		1 %
Oppløsning	[mm]	3
Merknader om nøyaktighet / avvik		De angitte verdiene nås etter en oppvarmingstid på min. 20 minutter
Responstid		
Responstid	[ms]	< 600,00; (analog utgang)
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	1095
Merk		For ytterligere informasjon vennligst se IODD PDF-filen under "Nedlastinger"
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20,00...70,00
Lagringstemperatur	[°C]	-30,00...80,00



Ultralydsensor

UIA03500E2KG/IO-Link/US

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]	113,00
UI godkjenning	Ta	-20...70 °C
	strømforsyning	Class 2
	Filnummer UL	E174191

Mekaniske data

Vekt	[g]	241,00
Hus		gjenget type
Dimensjoner	[mm]	M30 x 1,50 / L = 103,00
Gjengebetegnelse		M30 x 1,50
Materialer		rustfritt stål (1.4404 / 316L); PA; epoxy glass keramikk
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	100,00

Displayer/driftselementer

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

Tilbehør

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

Merknader

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

Elektrisk tilkobling

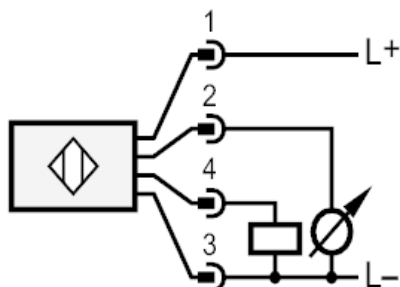
Koblinger: 1 x M12; koding: A



Ultralydsensor

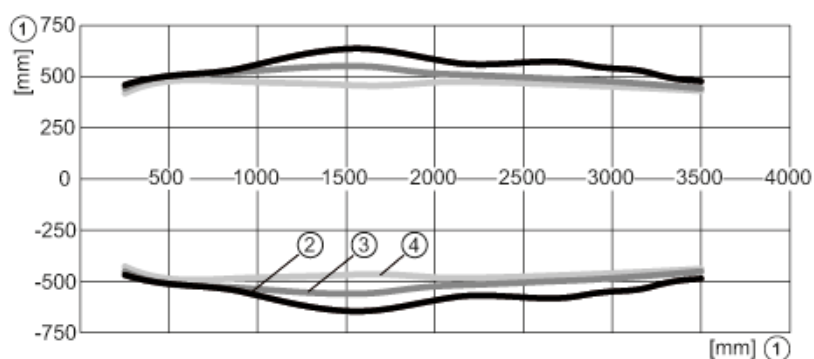
UIA03500E2KG/IO-Link/US

Tilkobling



4 IO-Link

Diagrammer og grafer



- 1 avstand
- 2 Standard lydstråle
- 3 Middels lydstråle
- 4 Smal lydstråle