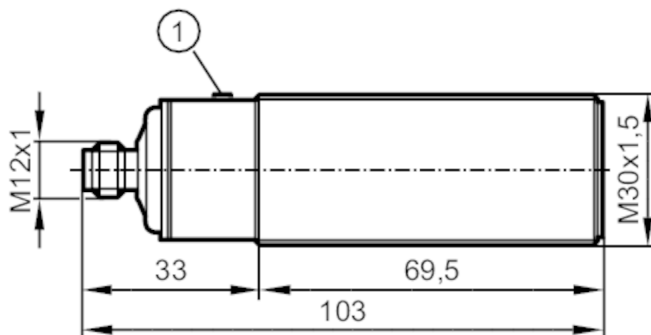




Ultralydsensor

UIA03500HOKG/US



1 Lær button



Produktegenskaper

Elektrisk design	NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Sensorrekkevidde [mm]	250,00...3 500,00; (Objekt: 200 x 200 mm)
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: 2
------------------------------	-----------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	2
Elektrisk design	NPN
Antall digitale utganger	2
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
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	250,00...3 500,00; (Objekt: 200 x 200 mm)
-----------------------	---



Ultralydsensor

UIA03500HOKG/US

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
Repeterbarhet		1 %
Oppløsning	[mm]	3
Merknader om nøyaktighet / avvik		De angitte verdiene nås etter en oppvarmingstid på min. 20 minutter

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]	120,00
Ul godkjenning	Ta	-20...70 °C
	strømforsyning	Class 2
	Filnummer UL	E174191

Mekaniske data

Vekt	[g]	223,50
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
Tiltrekkingmoment	[Nm]	100,00

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
-----------	--	---

Ultralydsensor

UIA03500HOKG/US

Antall i forpakning

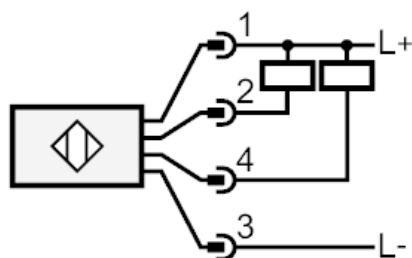
1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

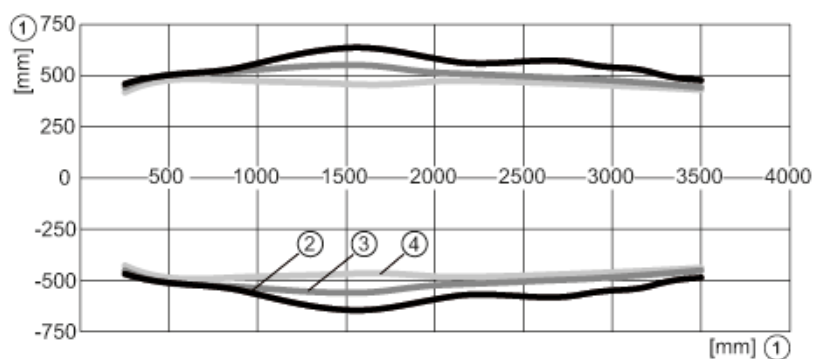
Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



Diagrammer og grafer



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