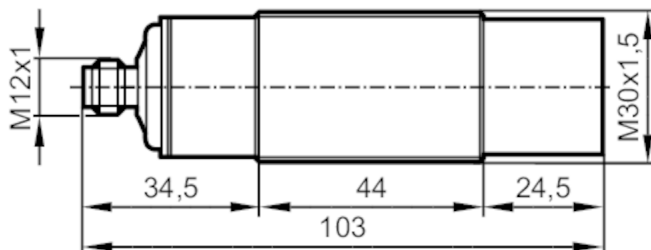


Induktive sensorer i helmetall

UID02500E1KG/IO-Link/US



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP/NPN; (parameteriserbar)
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Sensorrekkevidde [mm]	250,00...2 500,00; (Objekt: 400 x 400 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]	< 50,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	< 0,50
Omformer frekvens [kHz]	112,00

Innganger / utganger

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

Utganger

Totalt antall utganger	2
Elektrisk design	PNP/NPN; (parameteriserbar)
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 strømutgang [mA]	4,00...20,00
Maks. last [Ω]	500,00



Induktive sensorer i helmetall

UID02500E1KG/IO-Link/US

Beskyttelse mot kortslutning	ja								
Overbelastningsbeskyttelse	ja								
Deteksjonsområde									
Sensorrekkevidde [mm]	250,00...2 500,00; (Objekt: 400 x 400 mm)								
Blind zone [mm]	250,00								
Blendervinkel sylindrisk [°]	12,00; (±2)								
Maks. avvik fra 90° vinkelsensor / objekt [°]	± 4								
Nøyaktighet/avvik									
Temperatur kompensasjon	ja								
Hysteresis [%]	< 3,00								
Linearitetsfeil for analog utgang [%]	<3								
Temperatur drift	± 5 %; (av den endelige verdien av måleområdet)								
Repeterbarhet	1 %								
Oppløsning [mm]	3								
Merknader om nøyaktighet / avvik	De angitte verdiene nås etter en oppvarmingstid på min. 20 minutter								
Responstid									
Responstid [s]	analog utgang								
Responstid [ms]	< 600,00								
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>1389</td></tr> </table>	Type drift	DeviceID	default	1389				
Type drift	DeviceID								
default	1389								
Merk	For ytterligere informasjon vennligst se IODD PDF-filen under "Nedlastinger"								
Driftsforhold									
Omgivelsestemperatur [°C]	-10,00...60,00								
Lagringstemperatur [°C]	-15,00...65,00								



Induktive sensorer i helmetall

UID02500E1KG/IO-Link/US

Beskyttelse	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
-------------	-----------------------------

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]	103,00

Mekaniske data

Vekt	[g]	258,10
Hus		gjenget type
Dimensjoner	[mm]	M30 x 1,50 / L = 103,00
Gjengebetegnelse		M30 x 1,50
Materialer		rustfritt stål (1.4404 / 316L); LED-vindu: TPU; potting: PUR
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	100,00

Displayer/driftselementer

Display	koblingsstatus	1 LED, gul
---------	----------------	------------

Tilbehør

Varer som leveres	låsemuttere:: 2, rustfritt stål: demping plater: 2, EPDM
-------------------	---

Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Induktive sensorer i helmetall

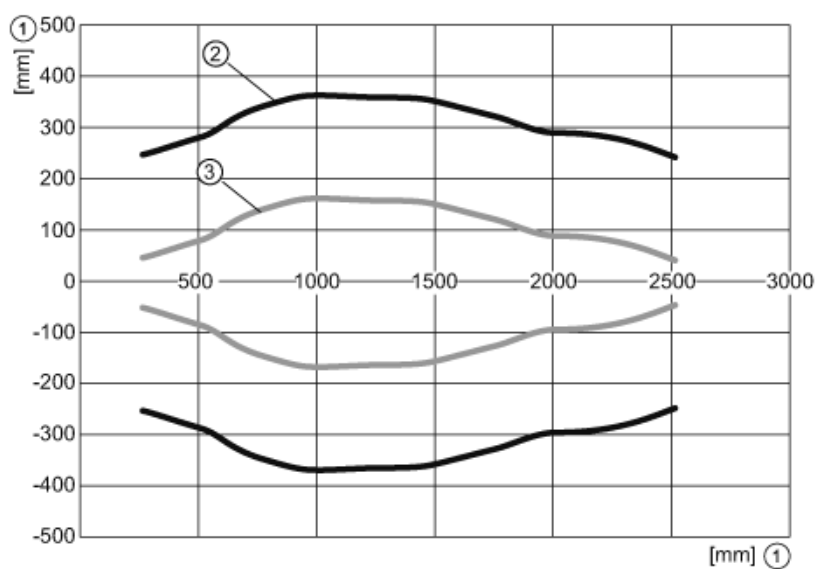
UID02500E1KG/IO-Link/US

Tilkobling



4 IO-Link

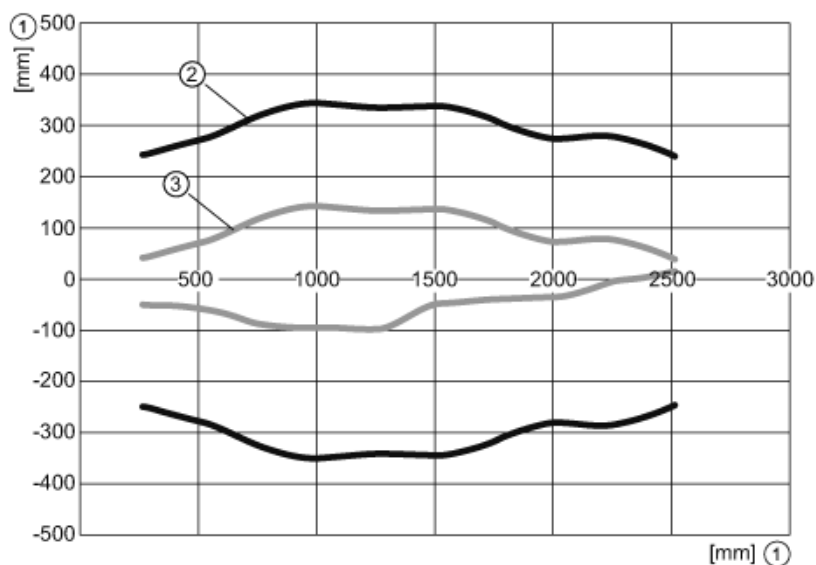
Diagrammer og grafer



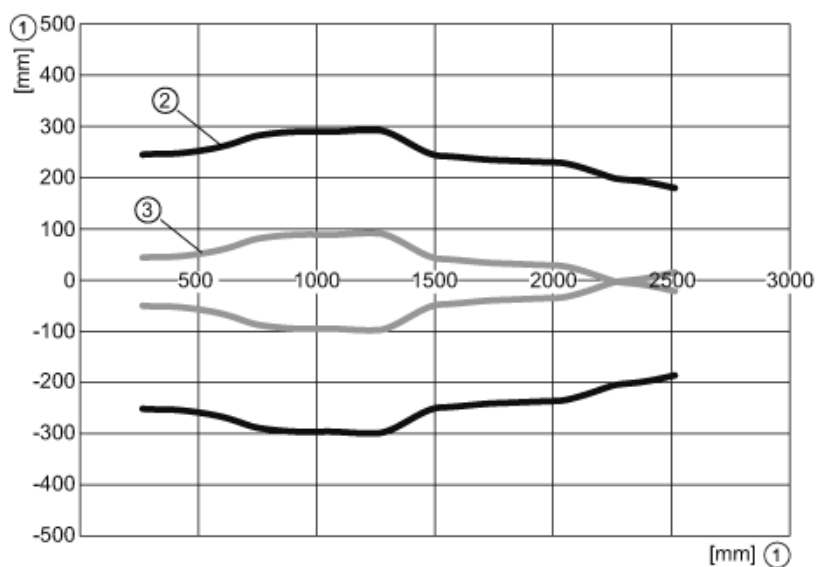
Standard lydstråle

Induktive sensorer i helmetall

UID02500E1KG/IO-Link/US



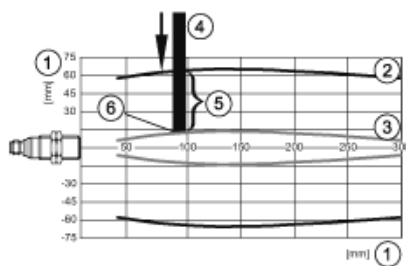
Middels lydstråle



Smal lydstråle

Induktive sensorer i helmetall

UID02500E1KG/IO-Link/US



- 1: avstand
- 2: Deteksjonsområde
- 3: inn-/utkoblingsgraf
- 4: Objekt 400 x 400 mm
- 5: 50 % av objektet i deteksjonsområdet
- 6: Koblingspunkt