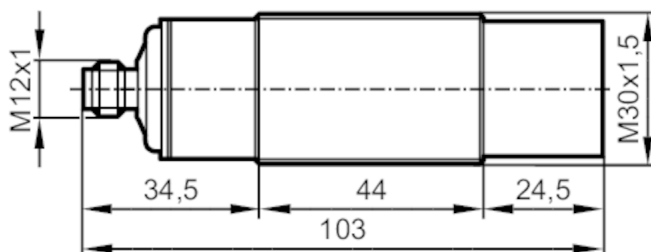


Induktive sensorer i helmetall

UID02500GOKG/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: 2
------------------------------	-----------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	2
Elektrisk design	PNP/NPN; (parameteriserbar)
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



Induktive sensorer i helmetall

UID02500GOKG/IO-Link/US

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
Hysteres	[%]	< 3,00
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
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	1388
Merk		For ytterligere informasjon vennligst se IODD PDF-filen under "Nedlastinger"
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-10,00...60,00
Lagringstemperatur	[°C]	-15,00...65,00
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



Induktive sensorer i helmetall

UID02500GOKG/IO-Link/US

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]	108,00	

Mekaniske data		
Vekt [g]	257,10	
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	

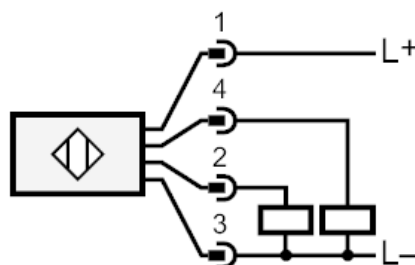
Merknader		
Antall i forpakning	1,00 stk.	

Elektrisk tilkobling - koble

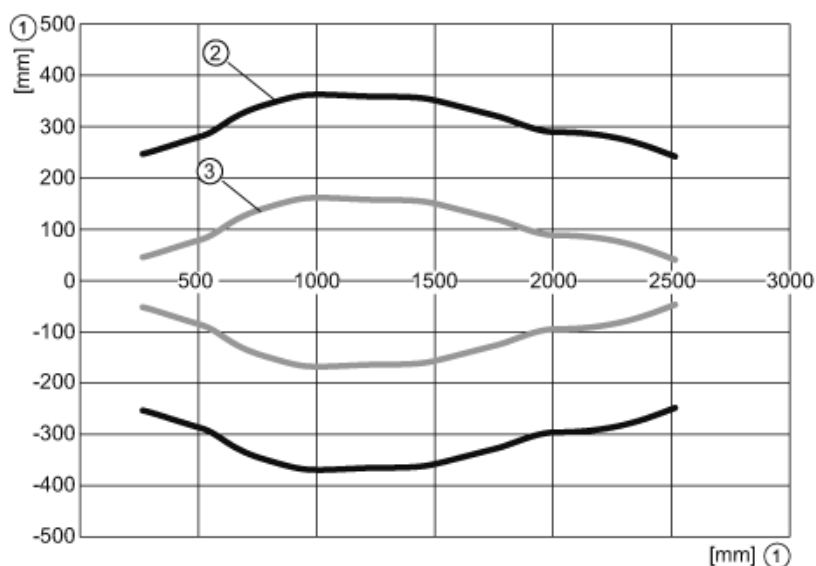
Koblinger: 1 x M12; koding: A



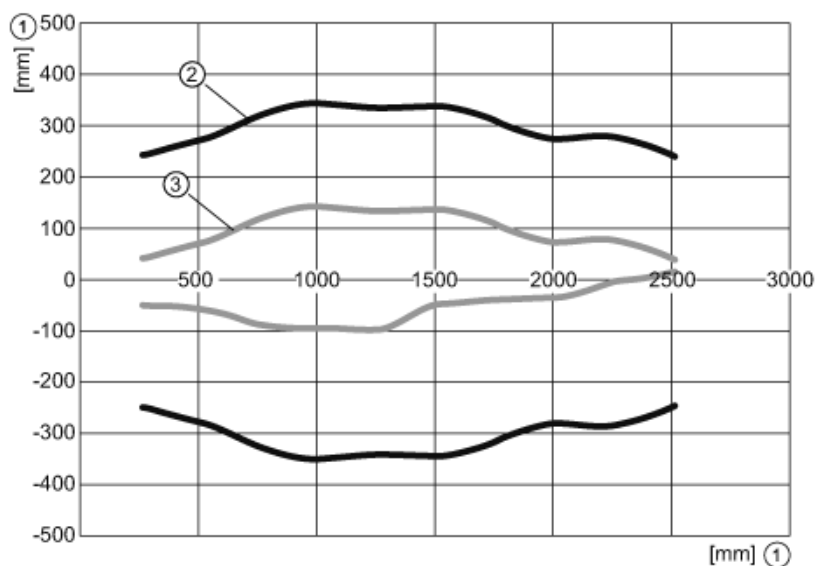
Tilkobling



Diagrammer og grafer



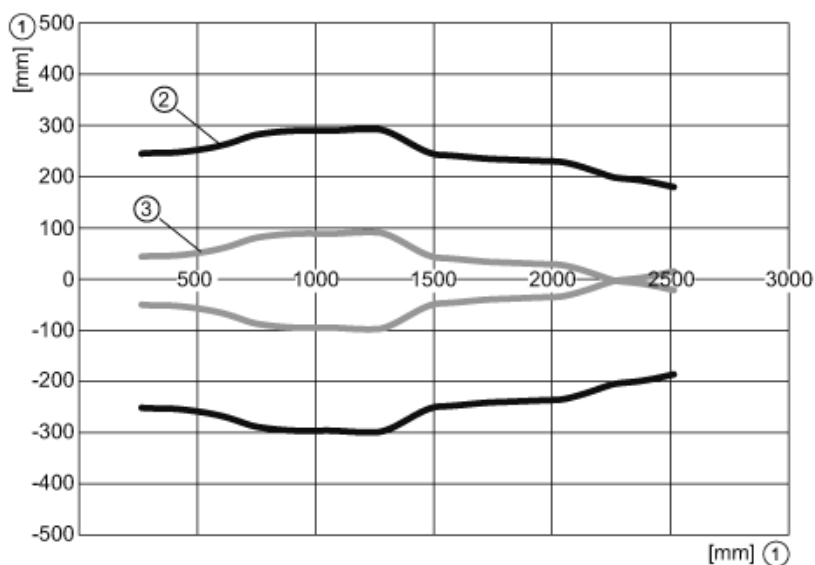
Standard lydstråle



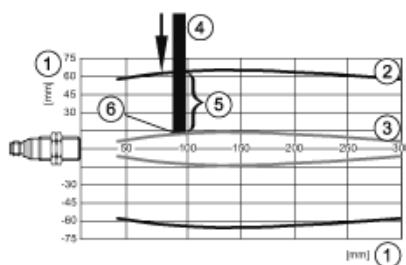
Middels lydstråle

Induktive sensorer i helmetall

UID02500GOKG/IO-Link/US



Smal lydstråle



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