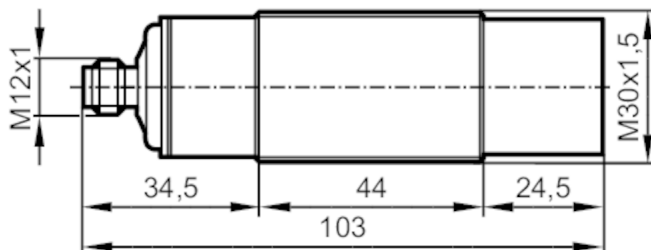




Hel-metal ultralyds sensor

UID02500GOKG/IO-Link/US



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP/NPN; (parametrerbar)
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Tasteafstand [mm]	250...2500; (Emne: 400 x 400 mm)
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M30 x 1,5 / L = 103

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 50
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	< 0,5
Konverter frekvens [kHz]	112

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2
-------------------------	---------------------------

Udgange

Total antal udgange	2
Elektrisk design	PNP/NPN; (parametrerbar)
Antal digitale udgange	2
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,2
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	1
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	250...2500; (Emne: 400 x 400 mm)
-------------------	----------------------------------



Hel-metal ultralyds sensor

UID02500GOKG/IO-Link/US

Blind zone	[mm]	250
Åbningsvinkel cylindrisk	[°]	12; (±2)
Max. afvigelse fra 90° vinkel sensor/emne	[°]	± 4

Nøjagtighed / afvigelser

Temperatur kompencering		ja
Hysteres	[%]	< 3
Temperatrafdrift		± 5 %; (af måleområdets slutværdi)
Gentagelsesnøjagtighed		1 %
Opløsning	[mm]	3
Henvisning		De indikerede værdier opnåes efter en opvarmningstid på min. 20 minutter

Software / Programmering

Parameter indstillingsmuligheder		hysteres / vindue; andet koblingspunkt ; Switch-on og Switch-off forsinkelse; Antal tilkoblinger; Teach-funktion; Light-on / Dark-on indstilling
----------------------------------	--	--

Interface

Kommunikationsinterface		IO-Link
Transmissionstype		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
SDCI-Norm		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel
SIO-Mode		ja
Nødvendig masterport klasse		A
Min. Process-cyklostid	[ms]	3,2
IO-Link proces data (cykliske)	Funktion	bit længde
	proces værdi	16
	enheds status	4
	binær koblings information	2
IO-Link funktioner (acykliske)		applikations specifik tag; Driftstid tæller
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	1388
Henvisning		For yderligere information venligst se IODD PDF filen under "Downloads"

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-10...60
Lagringstemperatur	[°C]	-15...65
Kapslingsklasse		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K

Godkendelser / Tests

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	3 V
	EN 55011	Klasse A
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplitude, oscillations periode 5 min., 30 min. pr akse ved resonans eller 55 Hz
Chokbestandig	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halv-sinus; 3 shocks hver i hver retning af de tre koordinataks

Hel-metal ultralyds sensor

UID02500GOKG/IO-Link/US

MTTF	[År]	108
------	------	-----

Mekaniske data

Vægt	[g]	257,1
Kapsling		gevindtype
Dimensioner	[mm]	M30 x 1,5 / L = 103
Gevind betegnelse		M30 x 1,5
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L); LED vindue: TPU; fast indstøbning: PUR
Tilspændingsmoment	[Nm]	100

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	1 LED, gul
---------	----------------	------------

Tilbehør

Leverings omfang		låsemøtrikker: 2, Rustfrit stål
		Dæmpningsskiver: 2, EPDM

Bemærkning

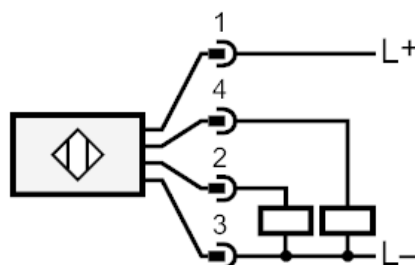
Emballage-enheder		1 stk.
-------------------	--	--------

Elektrisk tilslutning - Hanstik

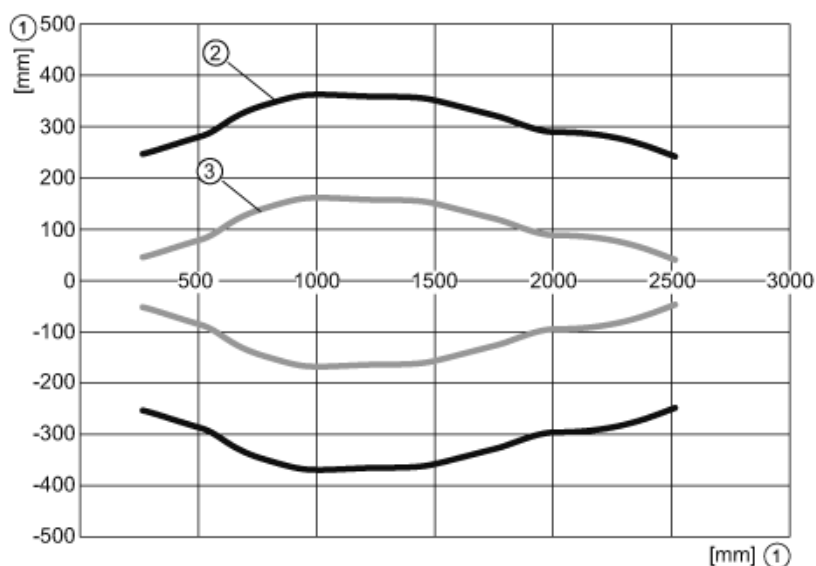
Stik: 1 x M12; kodning: A



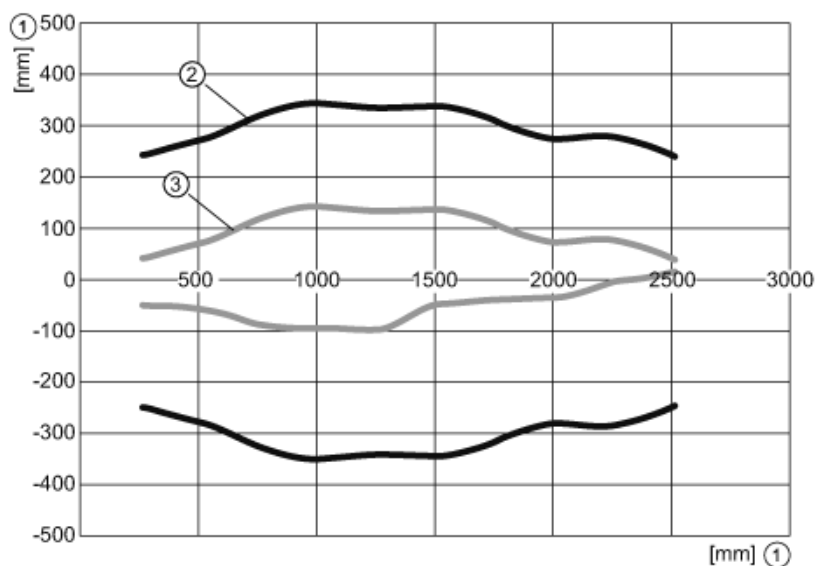
Tilslutning



diagrammer og grafer



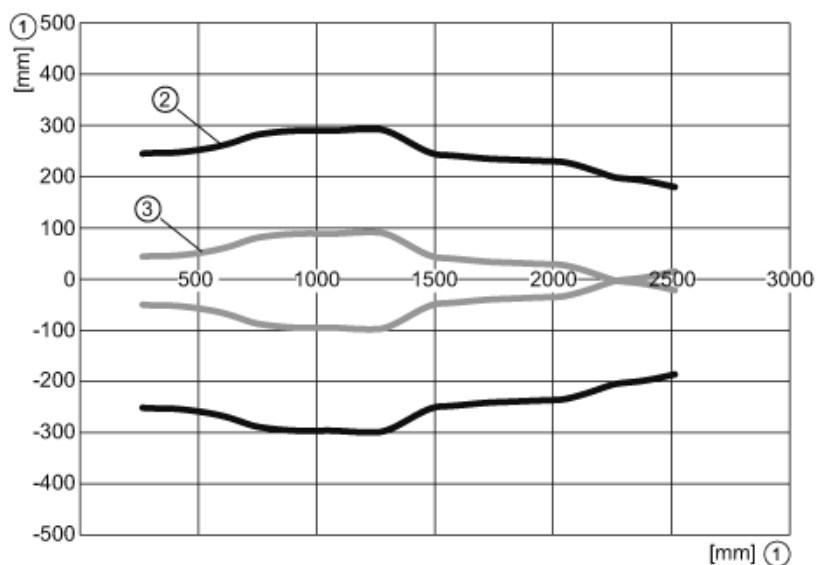
Standard lyd kegler



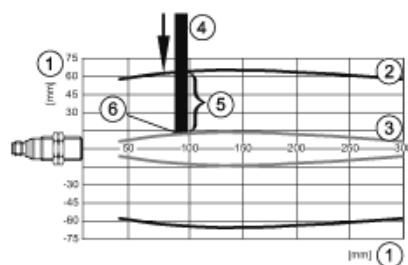
Medium lyd kegler

Hel-metal ultralyds sensor

UID02500GOKG/IO-Link/US



Smalt lyd kegle



- 1: Afstand
- 2: registreringsområde
- 3: switch-on/switch-off graf
- 4: Emne 400 x 400 mm
- 5: 50 % af emnet skal være i aftastnings zonen
- 6: Koblingspunkt