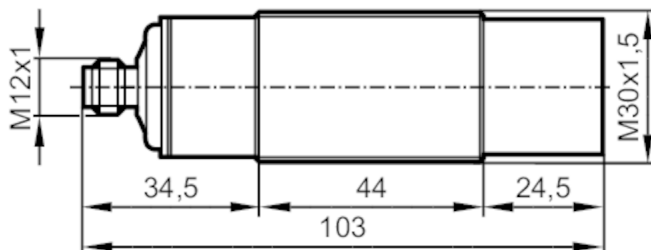


Senzor cu ultrasunete complet metalic

UID02500GOKG/IO-Link/US



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP/NPN; (parametrizabile)
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Distanță de comutare [mm]	250...2500; (tinta: 400 x 400 mm)
Interfata de comunicare	IO-Link
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M30 x 1,5 / L = 103

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...30 DC
Consum de energie [mA]	< 50
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversă	da
Timp de întârziere la pornire [s]	< 0,5
Convertor de frecvență [kHz]	112

Intrări / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 2
----------------------------	-----------------------------

Iesiri

Numarul total de iesiri	2
Model electric	PNP/NPN; (parametrizabile)
Numar de iesiri digitale	2
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis; (parametrizabile)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,2
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	100
Frecventa de comutare DC [Hz]	1
Protecție la scurtcircuit	da
Protecție suprasarcina	da

Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	250...2500; (tinta: 400 x 400 mm)
---------------------------	-----------------------------------



Senzor cu ultrasunete complet metalic

UID02500GOKG/IO-Link/US

Zona moarta	[mm]	250
Unghiul de apertura cilindric	[°]	12; (±2)
Deviatia max. Fata de unghiul de 90° senzor/obiect	[°]	± 4
Precizia / Devieri		
Compensare de temperatura		da
Histerezis	[%]	< 3
Derivatii temperatura		± 5 %; (a valorii finale a domeniului de măsurare)
Repetabilitate		1 %
Rezolutie	[mm]	3
Indicații		Valorile indicate sunt atinse dupa un timp de incalzire de min. 20 de minute
Software / Programare		
Optiuni de parametrizare		histerezis / fereastra; al doilea punct de comutare; Întârziere de pornire #i oprire; opera#ii de punere în func#iune; Funcție Teach; Contact normal deschis/închis
Interfete		
Interfata de comunicare		IO-Link
Tip transfer		COM2 (38,4 kBaud)
Revizie IO-Link		1.1
Standard SDCI		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
Mod SIO		da
Tip port master necesar		A
Timp minim al ciclului de proces	[ms]	3,2
Date de proces IO-Link (ciclice)	functie	lungime bit
	valoare de proces	16
	stare dispozitiv	4
	informa#ii despre comutarea binară	2
Func#ii IO-Link (aciclic)		marcaj specific aplica#iei; contor ore de func#ionare
ID-uri de dispozitive suportate	Tip de operare	ID-ul dispozitivului
	default	1388
Indicații		Pentru informa#ii suplimentare, consulta#i fi#ierul PDF IODD din „Descărcări”
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-10...60
Temperatura depozitare	[°C]	-15...65
Protecție		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	3 V
	EN 55011	Clasa A
Rezistenta la vibratii	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplitudine, perioada oscilare 5 min., 30 min. per axa de rezonanta sau 55 Hz



Senzor cu ultrasunete complet metalic

UID02500GOKG/IO-Link/US

Rezistență la șoc	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare în fiecare direcție a celor trei axe de coordonate
MTTF [ani]	108	

Date mecanice		
Greutate [g]	257,1	
Capsula	Formă constructivă filet	
Dimensiuni [mm]	M30 x 1,5 / L = 103	
Desemnarea firului	M30 x 1,5	
Materiale	inox (1.4404 / 316L); Indicator LED: TPU; potting: PUR	
Moment de strângere [Nm]	100	

Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 LED, galben

Accesorii		
Articole livrate	piulite de blocare: 2, Oțel inox	
	plăci de amortizare: 2, EPDM	

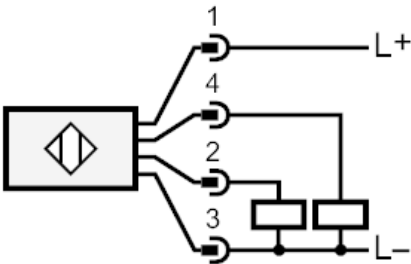
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	

Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M12; codificare: A



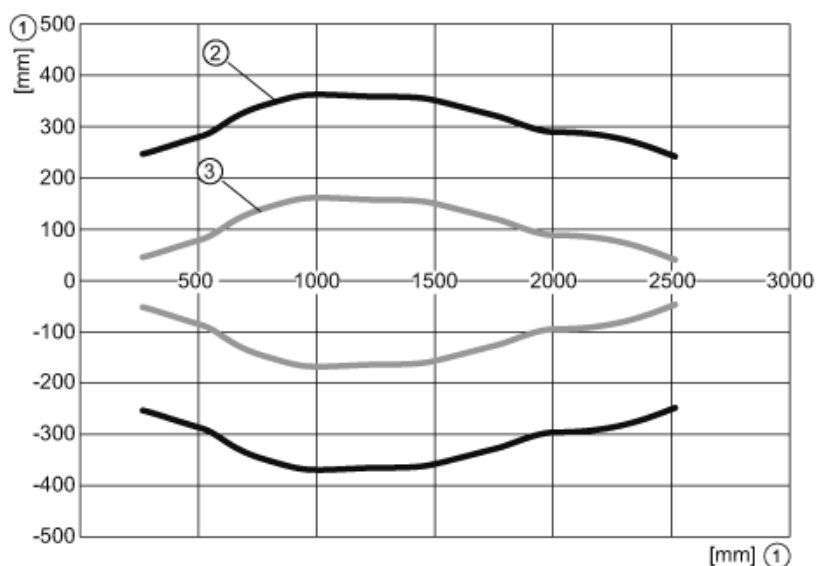
Racord



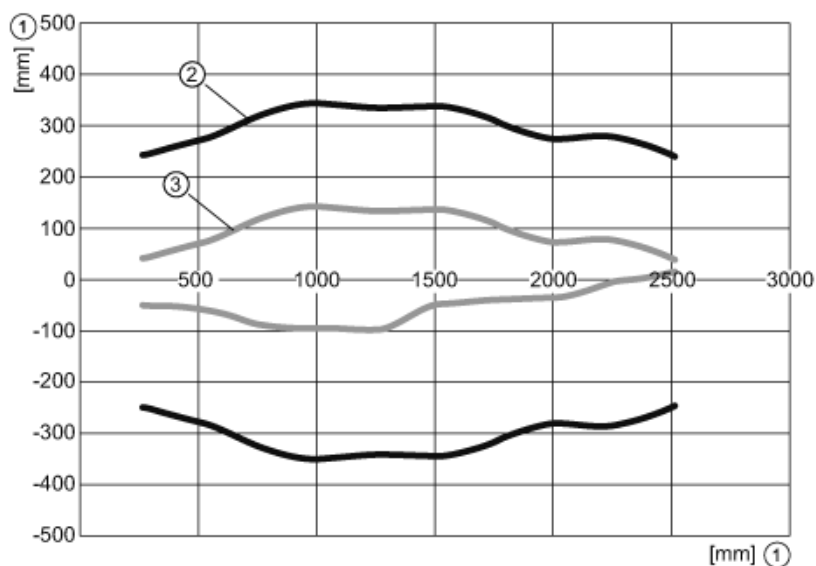
Senzor cu ultrasunete complet metalic

UID02500GOKG/IO-Link/US

diagrame si grafice



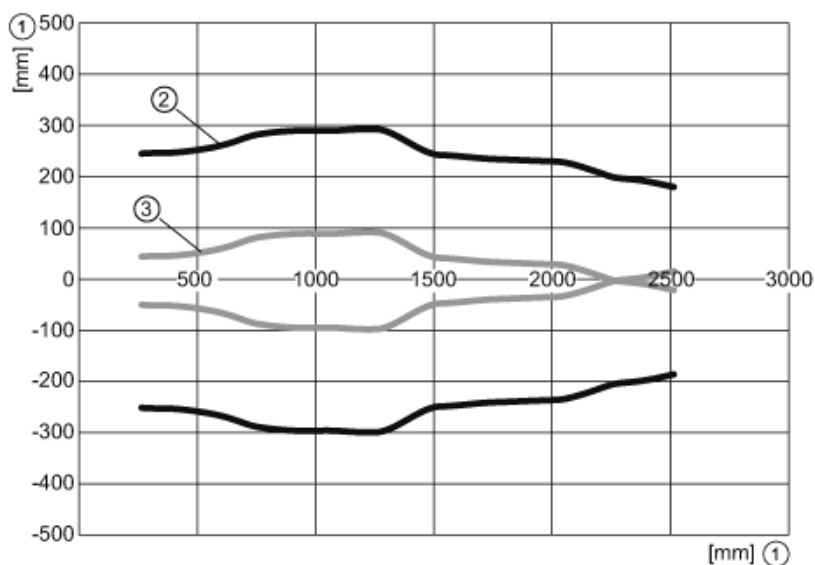
Con de sunet standard



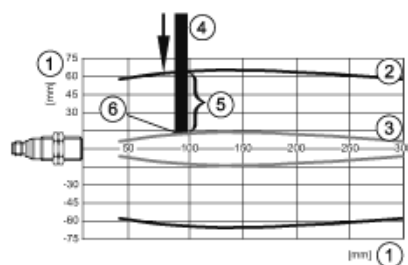
Con de sunet mediu

Senzor cu ultrasunete complet metalic

UID02500GOKG/IO-Link/US



Con de sunet îngust



- 1: Distanța
- 2: Raza de detectie
- 3: curba de demarare
- 4: tinta 400 x 400 mm
- 5: 50 % din tinta in zona de detectie
- 6: punct comutare