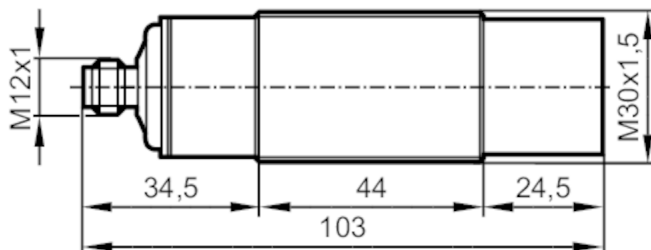


Ultraljudsgivare i helmetall

UID02500GOKG/IO-Link/US



Produktgenskaper

Elektriskt utförande	PNP/NPN; (parametriserbar)
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Avkänningsavstånd [mm]	250...2500; (Flagga: 400 x 400 mm)
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	gångat utförande
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 103

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 50
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	< 0,5
Omvandlingsfrekvens [kHz]	112

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 2
-----------------------	----------------------------

Utgångar

Totalt antal utgångar	2
Elektriskt utförande	PNP/NPN; (parametriserbar)
Antal kopplingsutgångar	2
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,2
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	1
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	250...2500; (Flagga: 400 x 400 mm)
------------------------	------------------------------------



Ultraljudsgivare i helmetall

UID02500GOKG/IO-Link/US

Blindzon	[mm]	250
Cylindrisk öppningsvinkel	[°]	12; (±2)
Max. avvikelse från 90° vinkel givare/object	[°]	± 4

Noggrannhet / Avvikelse

Temperaturkompensation		ja
Hysteres	[%]	< 3
Temperaturdrift		± 5 %; (av slutvärdet för mätområdet)
Repeter Noggrannhet		1 %
Upplösning	[mm]	3
Hänvisning		De indikerade värdena uppnås efter en uppvärmningstid på 20 minuter

Mjukvara / programmering

Parametreringsmöjligheter		hysteres / fönsterfunktion; andra kopplingspunkt; Switch-on och switch-off-fördröjning; Upstart; Teach-funktion; ljus-/mörkerkopplad
---------------------------	--	--

Gränssnitt

Kommunikationsinterface		IO-Link
Typ av transmission		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link revision		1.1
SDCI-standard		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-läge		ja
Nödvändig masterporttyp		A
Min. processcykeltid	[ms]	3,2
IO-Link processdata (cyklisk)	Funktion	bitlängd
	processvärde	16
	enhetsstatus	4
	binär kopplingsinformation	2
IO-Link funktioner (acyklisk)		användarspecifik markering; räknare för driftstimmar
Understödda DeviceIDs	Drift typ	DeviceID
	default	1388
Hänvisning		För mer information se IODD-PDF filen i "Downloads"

Driftförhållanden

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

Godkännanden / tester

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	3 V
	EN 55011	Klass A
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1mm amplitud, svängningsperiod 5 min., 30 min. per axel vid resonans eller 55 Hz
Stöttålighet	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halvsinus 3 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna

Ultraljudsgivare i helmetall

UID02500GOKG/IO-Link/US

MTTF (Mean Time To Failure) [års]	108
-----------------------------------	-----

Mekaniska data

Vikt [g]	257,1
Kapsling	gångat utförande
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 103
Gängbeteckning	M30 x 1,5
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); LED-fönster: TPU; gjutning: PUR
Åtdragningsmoment [Nm]	100

Displayer / manöverelement

Display	Utgångsstatus	1 LED, gul
---------	---------------	------------

Tillbehör

Ingående delar	låsmuttrar: 2, rostfritt stål
	målplattor: 2, EPDM

Anmärkning

Förpackning	1 antal
-------------	---------

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning

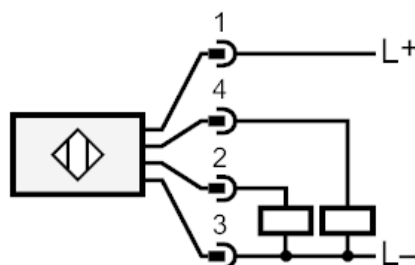
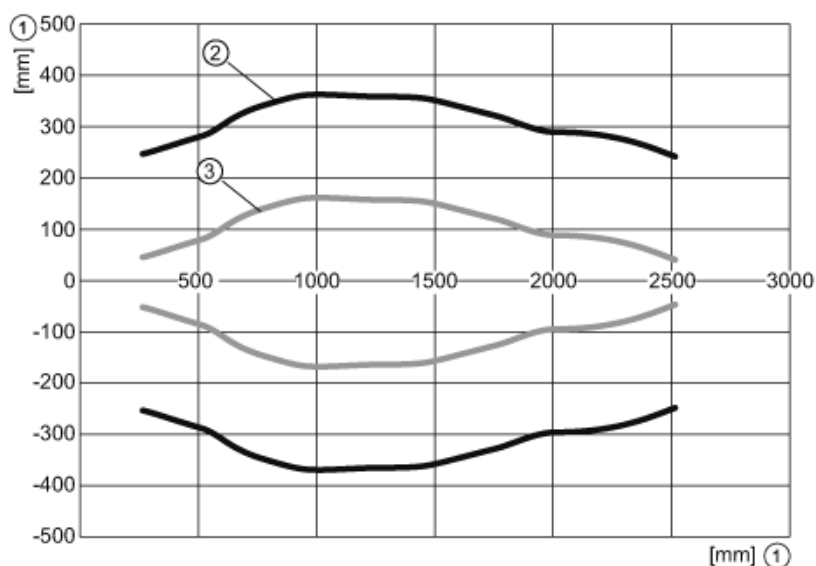
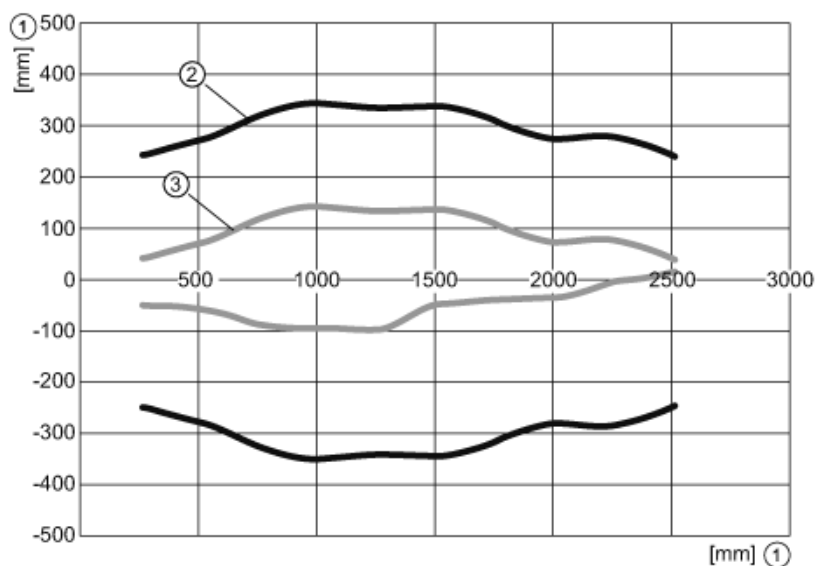


diagram och grafer



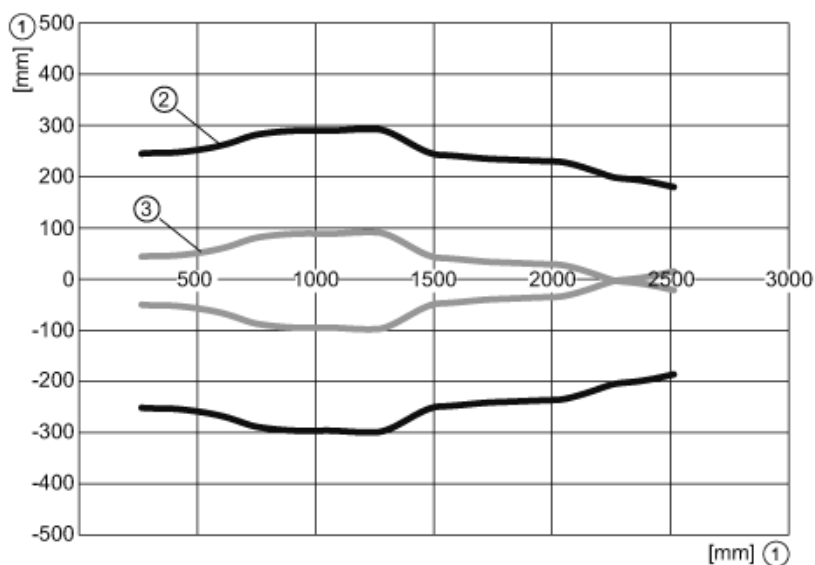
Standard ljudkon



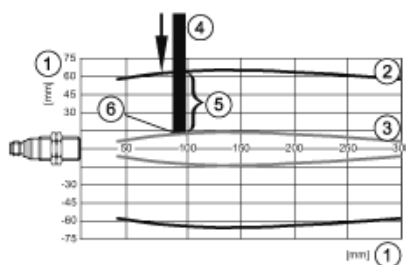
Medium ljudkon

Ultraljudsgivare i helmetall

UID02500GOKG/IO-Link/US



Smal ljudkon



- 1: Avstånd
- 2: Område
- 3: startupkurva
- 4: Flagga 400 x 400 mm
- 5: 50 % av flaggan i avkänningsområdet
- 6: Kopplingspunkt