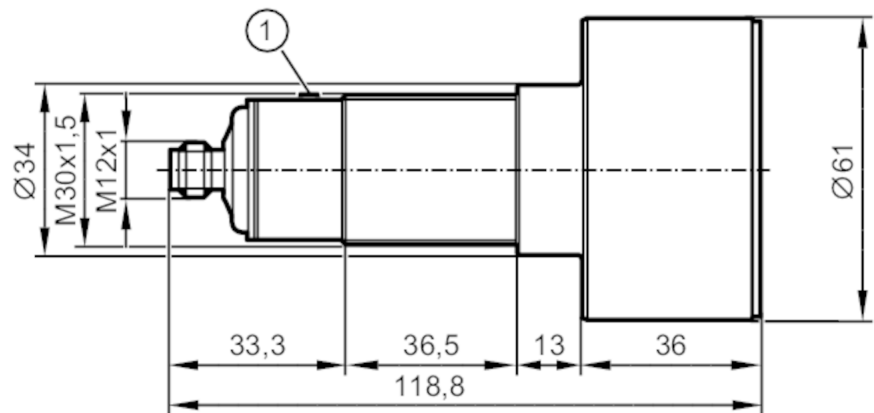




Ultraljudsgivare

UIA08000E2KG/IO-Link/US



1 Programmeringsknapp



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Avkänningsavstånd [mm]	600...8000; (Flagga: 1000 x 1000 mm)
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	gångat utförande
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 118,8

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 30
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	< 0,3
Omvandlingsfrekvens [kHz]	40

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1
-----------------------	---

Utgångar

Totalt antal utgångar	2
Utgångssignal	kopplingssignal; analogsignal; IO-Link
Elektriskt utförande	PNP
Antal kopplingsutgångar	1
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,2
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	1
Antal analogutgångar	1



Ultraljudsgivare

UIA08000E2KG/IO-Link/US

Analog spänningsutgång	[V]	0...10
Minsta lastmotstånd	[Ω]	3000
Kortslutningsskyddad		ja
Överlastskydd		ja
Område		
Avkänningsavstånd	[mm]	600...8000; (Flagga: 1000 x 1000 mm)
Blindzon	[mm]	600
Cylindrisk öppningsvinkel	[°]	10; (±2)
Max. avvikelse från 90° vinkel givare/object	[°]	± 4
Noggrannhet / Avvikelse		
Temperaturkompensation		ja
Hysteres	[%]	< 3
Tolerans, kopplingspunkt	[%]	-5...5
Linjäritetsfel för analogutgång	[%]	<3
Repeternoggrannhet		1 %
Upplösning	[mm]	3
Hänvisning		De indikerade värdena uppnås efter en uppvärmningstid på 20 minuter
Reaktionstider		
Reaktionstid	[ms]	< 700; (Analog utgång)
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	1101
Hänvisning		För mer information se IODD-PDF filen i "Downloads"
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-20...70
Lagringstemperatur	[°C]	-30...80
Kapslingsklass		IP 67



Ultraljudsgivare

UIA08000E2KG/IO-Link/US

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
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		111
UL godkännande	Ta	-20...70 °C
	Spänningsmatning	Class 2
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data		
Vikt [g]		443,5
Kapsling		gångat utförande
Mått [mm]		M30 x 1,5 / L = 118,8
Gångbeteckning		M30 x 1,5
Material		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PA; epoxyglaskeramik
Åtdragningsmoment [Nm]		100

Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	2 x LED, gul
	eko	1 x LED, grön
Teach-funktion		ja

Tillbehör	
Ingående delar	låsmuttrar: 2, rostfritt stål

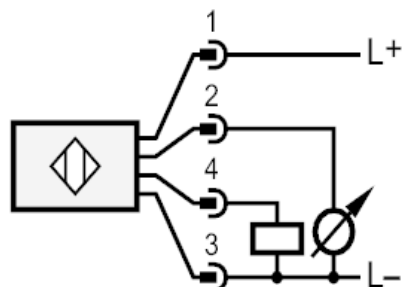
Anmärkning	
Anmärkning	Driftspänning "supply class 2" enligt cULus
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A

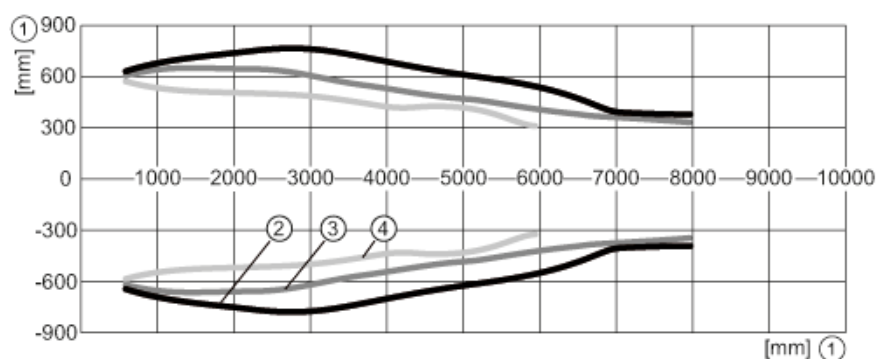


Anslutning



4 IO-Link

diagram och grafer



- 1 Avstånd
- 2 Standard ljudkon
- 3 Medium ljudkon
- 4 Smal ljudkon