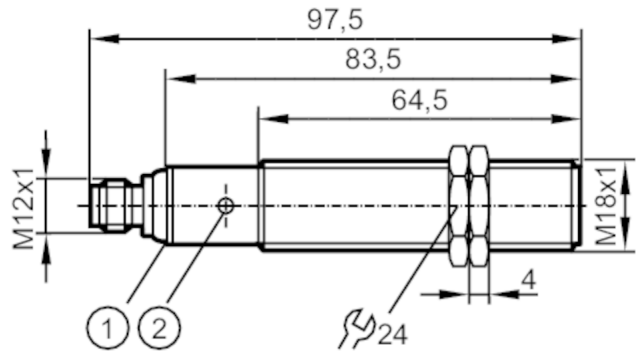


UGT510



Ultraljudsgivare

UGA01600E1KG/IO-LINK/US



- 1 LEDs
2 Programmeringsknapp



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Avkänningsavstånd [mm]	150...1600; (Flagga: 200 x 200 mm)
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	gängat utförande
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 97,5

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC; (supply class 2 enligt cULus)
Strömförbrukning [mA]	55
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Tillslagsfördröjning [s]	< 0,3
Omvandlingsfrekvens [kHz]	230

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]	3
Antal analogutgångar	1
Analog strömutgång [mA]	4...20
Max. skenbart motstånd [Ω]	500
Kortslutningsskyddad	ja

UGT510



Ultraljudsgivare

UGA01600E1KG/IO-LINK/US

Överlastskydd	ja	
Analogutgångens upplösning	< 3 mm	
Område		
Avkänningsavstånd	[mm]	150...1600; (Flagga: 200 x 200 mm)
Blindzon	[mm]	150
Cylindrisk öppningsvinkel	[°]	15; (±2)
Max. avvikelse från 90° vinkel givare/object	[°]	± 4
Noggrannhet / Avvikelse		
Temperaturkompensation	ja	
Hysteres	[%]	< 2
Tolerans, kopplingspunkt	[%]	-2...2
Linjäritetsfel för analogutgång	[%]	<2
Repeternoggrannhet	1 %	
Hänvisning	De indikerade värdena uppnås efter en uppvärmningstid på 20 minuter	
Reaktionstider		
Reaktionstid	[ms]	< 300; (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	702
Hänvisning	För mer information se IODD-PDF filen i "Downloads"	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-20...70
Lagringstemperatur	[°C]	-30...80
Kapslingsklass	IP 67	

UGT510



Ultraljudsgivare

UGA01600E1KG/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]		125
UL godkännande	Ta	-20...70 °C
	Spänningsmatning	Class 2
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data

Vikt [g]	102
Kapsling	gångat utförande
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 97,5
Gängbeteckning	M18 x 1
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PA; epoxyglaskeramik
Åtdragningsmoment [Nm]	50

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

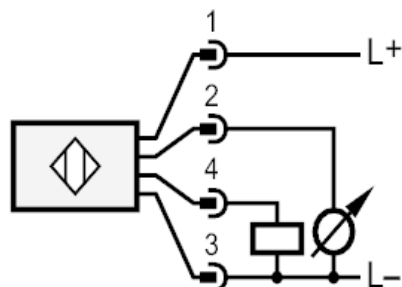
Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



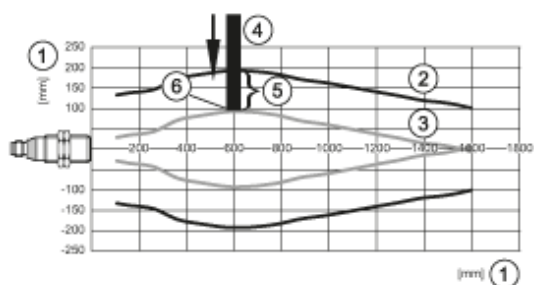
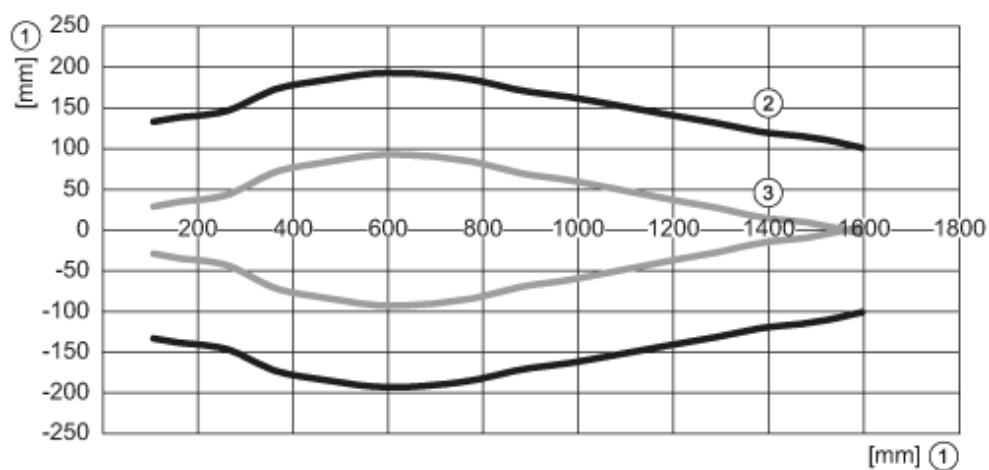


Anslutning



Pin 4 = IO-Link

diagram och grafer



- 1: Avstånd
- 2: Område
- 3: startupkurva
- 4: Flagga 200 x 200 mm
- 5: 50 % av flaggan i avkänningsområdet
- 6: Kopplingspunkt