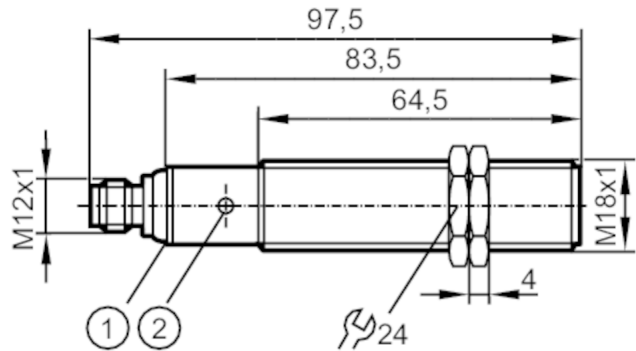


UGT509



Ultraljudsgivare

UGA01600GOKG/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: 2
Utgångar	
Totalt antal utgångar	2
Elektriskt utförande	PNP
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]	3
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja
Område	
Avkänningsavstånd [mm]	150...1600; (Flagga: 200 x 200 mm)
Blindzon [mm]	150



Ultraljudsgivare

UGA01600GOKG/IO-LINK/US

Cylindrisk öppningsvinkel	[°]	15; (±2)
Hysteres för avkänningsavstånd	[mm]	< 1
Max. avvikelse från 90° vinkel givare/object	[°]	± 4

Noggrannhet / Avvikelse

Temperaturkompensation		ja
Hysteres	[%]	< 2
Tolerans, kopplingspunkt	[%]	-2...2
Repeternoggrannhet		1 %
Upplösning	[mm]	1
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	700
Hänvisning		För mer information se IODD-PDF filen i "Downloads"

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur	[°C]	-20...70
Lagringstemperatur	[°C]	-30...80
Kapslingsklass		IP 67

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

UGT509



Ultraljudsgivare

UGA01600GOKG/IO-LINK/US

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]	132	
UL godkännande	Ta	-20...70 °C
	Spänningsmatning	Class 2
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data		
Vikt [g]	102	
Kapsling	gängat 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

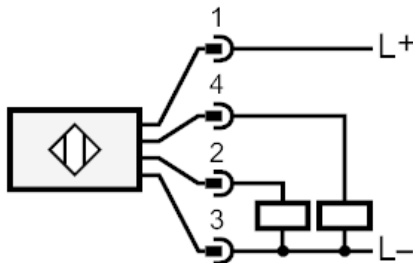
Anmärkning	
Anmärkning	Driftspänning "supply class 2" enligt cULus
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



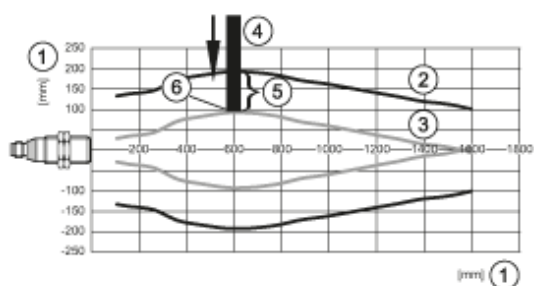
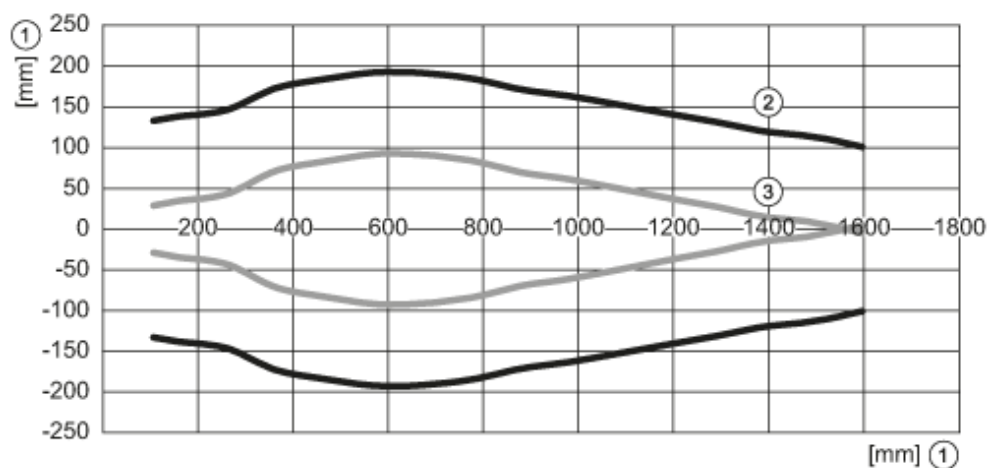
Anslutning



Pin 4 = IO-Link



diagram och grafer



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