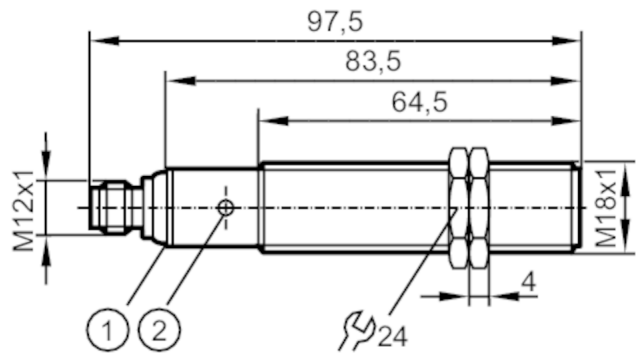


UGT512



Ultraljudsgivare

UGA02200GOKG/IO-LINK/US



- 1 LEDs
2 Programmeringsknapp



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (parametriserbar)
Avkänningsavstånd [mm]	200...2200; (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]	200

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]	2
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	200...2200; (Flagga: 200 x 200 mm)
Blindzon [mm]	200



Ultraljudsgivare

UGA02200GOKG/IO-LINK/US

Cylindrisk öppningsvinkel	[°]	14; (±2)	
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	701	
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	
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]	138	



Ultraljudsgivare

UGA02200GOKG/IO-LINK/US

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
Gångbeteckning		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

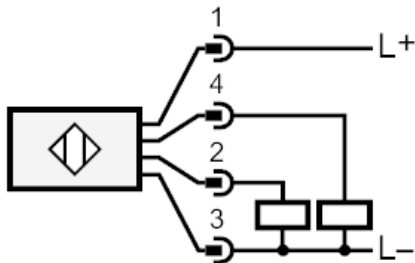
Anmärkning	
Anmärkning	Driftspänning "supply class 2" enligt cULus
Förpackning	1 antal

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