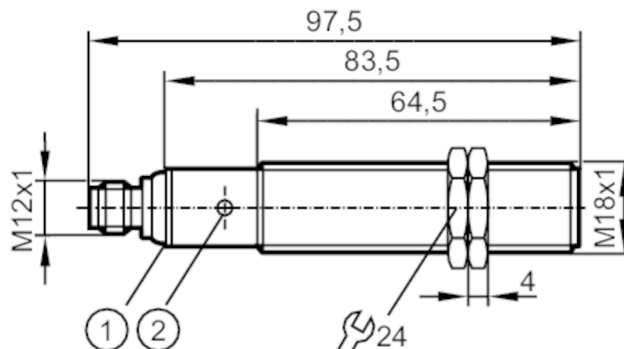


UGT510

Ultrasonisk sensor

UGA01600E1KG/IO-LINK/US



- 1 LEDs
- 2 Teach tryk



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Tasteafstand [mm]	150...1600; (Emne: 200 x 200 mm)
Kommunikationsinterface	IO-Link
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 97,5

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...30 DC; ("supply class 2" iht. cULus)
Strømforbrug [mA]	55
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Power-on forsinkelse [s]	< 0,3
Konverter frekvens [kHz]	230

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1
-------------------------	---

Udgange

Total antal udgange	2
Udgangssignal	switch signal; analog signal; IO-Link
Elektrisk design	PNP
Antal digitale udgange	1
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,2
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Switchfrekvens DC [Hz]	3
Antal analoge udgange	1
Analog strømudgang [mA]	4...20
Max. belastning [Ω]	500
Kortslutningsbeskyttelse	ja

UGT510



Ultrasonisk sensor

UGA01600E1KG/IO-LINK/US

Overbelastningssikret		ja
Opløsning analog output		< 3 mm
Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	150...1600; (Emne: 200 x 200 mm)
Blind zone	[mm]	150
Åbningsvinkel cylindrisk	[°]	15; (±2)
Max. afvigelse fra 90° vinkel sensor/emne	[°]	± 4
Nøjagtighed / afvigelser		
Temperatur kompencering		ja
Hysteresi	[%]	< 2
Tolerance, koblingspunkt	[%]	-2...2
Linearitetsfejl analog udgang	[%]	<2
Gentagelsesnøjagtighed		1 %
Henvisning		De indikerede værdier opnåes efter en opvarmningstid på min. 20 minutter
Reaktionstid		
Reaktionstid	[ms]	< 300; (analog udgang)
Software / Programmering		
Parameter indstillingsmuligheder		hysteresi / vindue; andet koblingspunkt ; Switch-on og Switch-off forsinkelse; Antal tilkoblinger; Teach-funktion; Light-on / Dark-on indstilling
Interface		
Kommunikationsinterface		IO-Link
Transmissionstype		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link Revision		1.1
SDCI-Norm		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-Mode		ja
Nødvendig masterport klasse		A
Min. Process-cyklostid	[ms]	3,2
IO-Link proces data (cykliske)	Funktion	bit længde
	proces værdi	16
	enheds status	4
	binær koblings information	2
IO-Link funktioner (acykliske)		applikations specifik tag; Driftstime tæller
Understøttede DeviceIDs	Driftsart	DeviceID
	default	702
Henvisning		For yderligere information venligst se IODD PDF filen under "Downloads"
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...70
Lagringstemperatur	[°C]	-30...80
Kapslingsklasse		IP 67

UGT510



Ultrasonisk sensor

UGA01600E1KG/IO-LINK/US

Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	3 V
	EN 55011	Klasse A
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplitude, oscillations periode 5 min., 30 min. pr akse ved resonans eller 55 Hz
Chokbestandig	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halv-sinus; 3 shocks hver i hver retning af de tre koordinatakser
MTTF	[År]	125
UL godkendelse	Ta	-20...70 °C
	Strømforsyning	Class 2
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data		
Vægt	[g]	102
Kapsling		gevindtype
Dimensioner	[mm]	M18 x 1 / L = 97,5
Gevind betegnelse		M18 x 1
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L); PA; epoxy glas keramik
Tilspændingsmoment	[Nm]	50

Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	2 x LED, gul
	ekko	1 x LED, grøn
Teach-funktion		ja

Tilbehør	
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2, Rustfrit stål

Bemærkning	
Bemærkning	driftsspænding "supply class 2" iht. cULus
Emballage-enheder	1 stk.

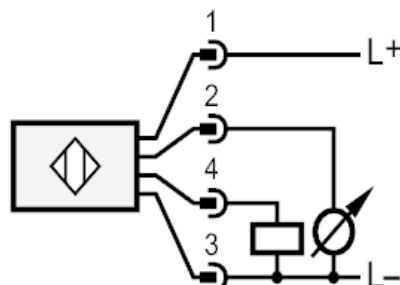
Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



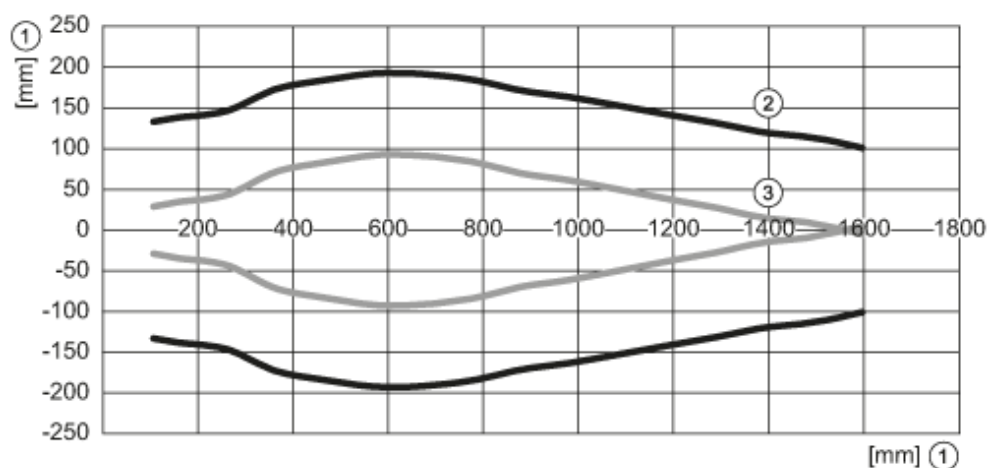


Tilslutning



Pin 4 = IO-Link

diagrammer og grafer



- 1: Afstand
- 2: registreringsområde
- 3: switch-on/switch-off graf
- 4: Emne 200 x 200 mm
- 5: 50 % af emnet skal være i aftastnings zonen
- 6: Koblingspunkt