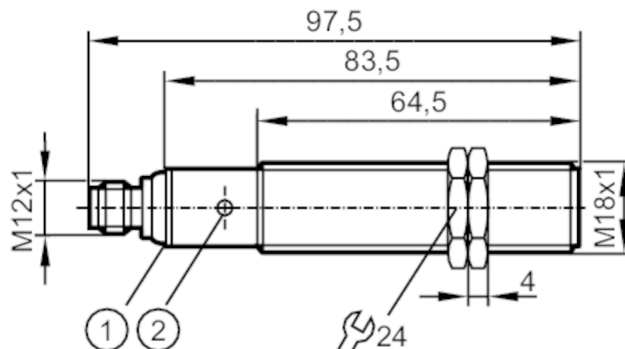


UGT208

Ultrasonisk sensor

UG-02200E2KG/IO-LINK/US



- 1 LEDs
- 2 Teach tryk



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Tasteafstand [mm]	200...2200; (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]	200

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]	2
Antal analoge udgange	1
Analog spændingsudgang [V]	0...10
Min. Belastningsmodstand [Ω]	3000
Kortslutningsbeskyttelse	ja



Ultrasonisk sensor

UG-02200E2KG/IO-LINK/US

Overbelastningssikret	ja								
Opløsning analog output	< 3 mm								
Registreringsområde									
Tastefstand [mm]	200...2200; (Emne: 200 x 200 mm)								
Blind zone [mm]	200								
Åbningsvinkel cylindrisk [°]	14; (±2)								
Max. afvigelse fra 90° vinkel sensor/emne [°]	± 4								
Nøjagtighed / afvigelser									
Temperatur kompencering	ja								
Hysteresis [%]	< 2								
Tolerance, koblingspunkt [%]	-2...2								
Linearitetsfejl analog udgang [%]	<3								
Gentagelsesnøjagtighed	1 %								
Henvisning	De indikerede værdier opnåes efter en opvarmningstid på min. 20 minutter								
Reaktionstid									
Reaktionstid [ms]	< 300; (analog udgang)								
Software / Programmering									
Parameter indstillingsmuligheder	hysteresis / 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-cyklistid [ms]	3,2								
IO-Link proces data (cykliske)	<table> <tr> <th>Funktion</th><th>bit længde</th></tr> <tr> <td>proces værdi</td><td>16</td></tr> <tr> <td>enheds status</td><td>4</td></tr> <tr> <td>binær koblings information</td><td>2</td></tr> </table>	Funktion	bit længde	proces værdi	16	enheds status	4	binær koblings information	2
Funktion	bit længde								
proces værdi	16								
enheds status	4								
binær koblings information	2								
IO-Link funktioner (acykliske)	applikations specifik tag; Driftstime tæller								
Understøttede DeviceIDs	<table> <tr> <th>Driftsart</th><th>DeviceID</th></tr> <tr> <td>default</td><td>705</td></tr> </table>	Driftsart	DeviceID	default	705				
Driftsart	DeviceID								
default	705								
Henvisning	For yderligere information venligst se IODD PDF filen under "Downloads"								
Omgivende forhold									
Omgivelsestemperatur [°C]	-20...70								
Lagringsstemperatur [°C]	-30...80								
Kapslingsklasse	IP 67								

UGT208



Ultrasonisk sensor

UG-02200E2KG/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]	142
UL godkendelse	Ta	-20...70 °C
	Strømforsyning	Class 2
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data		
Vægt	[g]	67
Kapsling		gevindtype
Dimensioner	[mm]	M18 x 1 / L = 97,5
Gevind betegnelse		M18 x 1
Materiale		PBT; PA; epoxy glas keramik
Tilspændingsmoment	[Nm]	1

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

Tilbehør		
Leverings omfang		låsemøtrikker: 2, Kunststof
		gummi spændskiver: 2

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

Elektrisk tilslutning

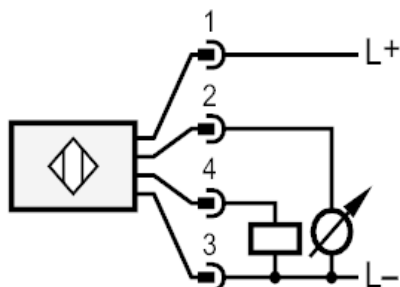
Stik: 1 x M12; kodning: A



Ultrasonisk sensor

UG-02200E2KG/IO-LINK/US

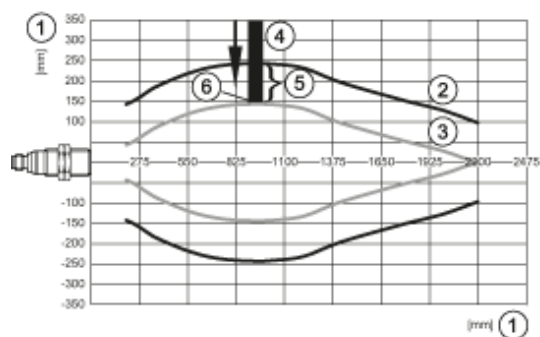
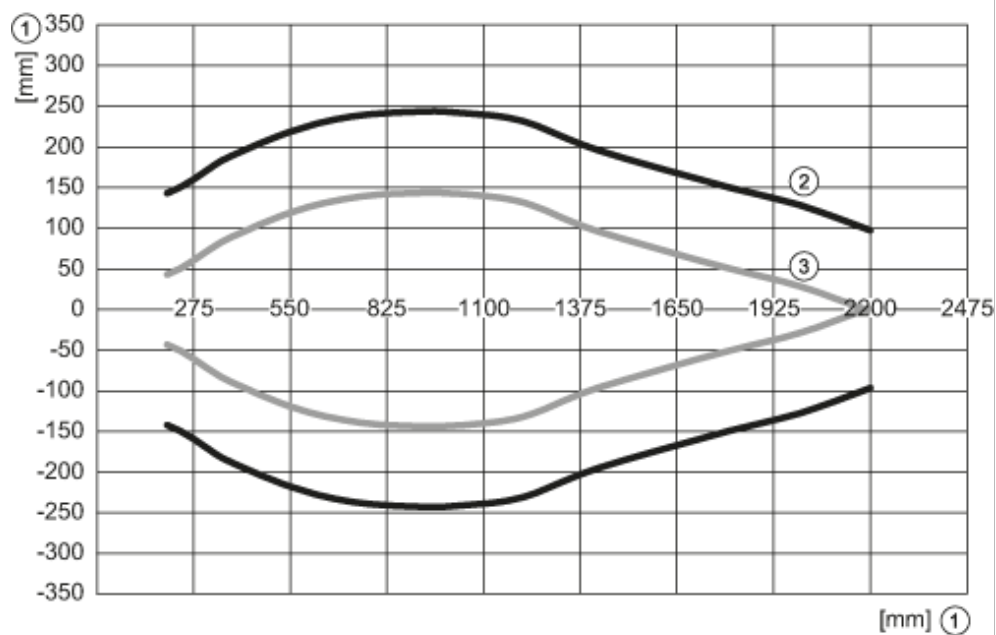
Tilslutning



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