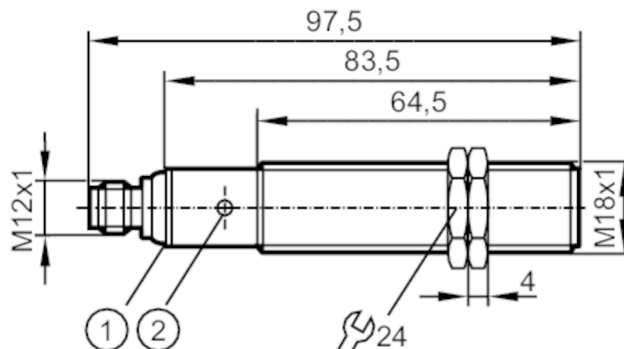


UGT514



Ultrasonisk sensor

UGA02200E2KG/IO-LINK/US



- 1 LEDs
- 2 Teach tryk



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Tastefstand [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

UGT514



Ultrasonisk sensor

UGA02200E2KG/IO-LINK/US

Overbelastningssikret	ja
Opløsning analog output	< 3 mm
Registreringsområde	
Tasteafstand [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
Hysteresi [%]	< 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]	< 400; (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-cyklistid [ms]	3,2
IO-Link proces data (cykliske)	Funktion
	bit længde
	proces værdi 16
	enheds status 4
IO-Link funktioner (acykliske)	binær koblings information 2
	applikations specifik tag; Driftstime tæller
Understøttede DeviceIDs	Driftsart
	DeviceID
Henvisning	default 705
	For yderligere information venligst se IODD PDF filen under "Downloads"
Omgivende forhold	
Omgivelsestemperatur [°C]	-20...70
Lagringstemperatur [°C]	-30...80
Kapslingsklasse	IP 67

UGT514



Ultrasonisk sensor

UGA02200E2KG/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 koordinataks
MTTF	[År]	142
UL godkendelse	Ta	-20...70 °C
	Strømforsyning	Class 2
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data

Vægt	[g]	103,5
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	låsømøtrikker: 2, Rustfrit stål
------------------	---------------------------------

Bemærkning

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

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



UGT514

Ultrasonisk sensor

UGA02200E2KG/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