

UGT501

Ultrasonisk sensor

UGB00300010G/US



1 LEDs



Produktegenskaber

Tasteafstand	[mm]	40...300; (Emne: 200 x 200 mm)
Kapsling		gevindtype
Dimensioner	[mm]	M18 x 1 / L = 60,5

Elektriske Data

Driftspænding	[V]	10...30 DC; ("supply class 2" iht. cULus)
Strømforbrug	[mA]	< 35
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Power-on forsinkelse	[s]	< 0,3
Konverter frekvens	[kHz]	300

Indgange / Udgange

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

Indgange

Synkroniserings input		nej
Multiplex input		nej

Udgange

Total antal udgange		1
Antal analoge udgange		1
Analog strømudgang	[mA]	4...20
Max. belastning	[Ω]	500
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Overbelastningssikret		ja

Registreringsområde

Tasteafstand	[mm]	40...300; (Emne: 200 x 200 mm)
Blind zone	[mm]	40
Åbningsvinkel cylindrisk	[°]	15; (±2)
Max. afvigelse fra 90° vinkel sensor/emne	[°]	± 4

Nøjagtighed / afvigelser

Temperatur kompenserung		ja
-------------------------	--	----

UGT501



Ultrasonisk sensor

UGB00300010G/US

Tolerance, koblingspunkt	[%]	-5...5
Linearitetsfejl analog udgang	[%]	< 1
Gentagelsesnøjagtighed		1 %
Opløsning	[mm]	2
Henvisning	De indikerede værdier opnåes efter en opvarmningstid på min. 20 minutter	

Reaktionstid		
Reaktionstid	[ms]	< 450; (analog udgang)

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...70
Lagringstemperatur	[°C]	-30...80
Kapslingsklasse		IP 67

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]	235
UL godkendelse	Ta	-20...70 °C
	Strømforsyning	Class 2
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data		
Vægt	[g]	80,5
Kapsling		gevindtype
Dimensioner	[mm]	M18 x 1 / L = 60,5
Gevind betegnelse		M18 x 1
Materiale		rustfri stål (1.4404 / 316L); PA; epoxy glas keramik
Tilspændingsmoment	[Nm]	50

Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
	ekko	1 x LED, grøn

Tilbehør	
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2, Rustfrit stål

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

UGT501

Ultrasonisk sensor

UGB00300010G/US

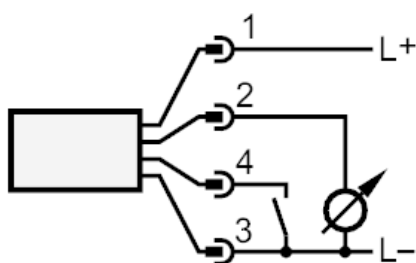


Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning



4: Teach



diagrammer og grafer



- 1: Afstand
- 2: registreringsområde
- 3: switch-on/switch-off graf
- 4: Emne 100 x 100 mm
- 5: 50 % af emnet skal være i aftastnings zonen
- 6: Koblingspunkt