

UGT519

Ultrasonisk sensor

UGA02200F1KG/US



- 1 LEDs
- 2 Teach tryk



Produktegenskaber

Elektrisk design	NPN
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Tastefstand [mm]	200...2200; (Emne: 200 x 200 mm)
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
Elektrisk design	NPN
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 strømudgang [mA]	4...20
Max. belastning [Ω]	500
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja

UGT519



Ultrasonisk sensor

UGA02200F1KG/US

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	
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)	
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]	142	
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	

UGT519



Ultrasonisk sensor

UGA02200F1KG/US

Teach-funktion	ja
----------------	----

Tilbehør

Leverings omfang	låsemøtrikker: 2, Rustfrit stål
------------------	---------------------------------

Bemærkning

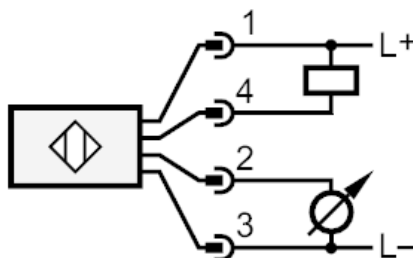
Bemærkning	driftsspænding "supply class 2" iht. cULus
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning





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