

UGT211

Ultrasonisk sensor

UGC01200FOKG/US



1 LEDs



Produktegenskaber

Elektrisk design	NPN
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)
Tasteafstand [mm]	80...1200; (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]	200

Indgange / Udgange

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

Indgange

Synkroniserings input	nej
Multiplex input	nej

Udgange

Total antal udgange	1
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]	3
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja



Ultrasonisk sensor

UGC01200FOKG/US

Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	80...1200; (Emne: 200 x 200 mm)
Blind zone	[mm]	80
Åbningsvinkel cylindrisk	[°]	14; (±2)
Max. afvigelse fra 90° vinkel sensor/emne	[°]	± 4
Nøjagtighed / afvigelser		
Temperatur kompencering		ja
Hysteres	[%]	< 1
Tolerance, koblingspunkt	[%]	-5...5
Gentagelsesnøjagtighed		1 %
Opløsning	[mm]	3
Henvisning		De indikerede værdier opnåes efter en opvarmningstid på min. 20 minutter
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 koordinatakser
MTTF	[År]	210
UL godkendelse	Ta	-20...70 °C
	Strømforsyning	Class 2
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vægt	[g]	56
Kapsling		gevindtype
Dimensioner	[mm]	M18 x 1 / L = 60,5
Gevind betegnelse		M18 x 1
Materiale		PBT; PA; epoxy glas keramik
Tilspændingsmoment	[Nm]	1
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
	ekko	1 x LED, grøn
Tilbehør		
Leverings omfang		låsømøtrikker: 2, Kunststof
		gummi spændskiver: 2



Ultrasonisk sensor

UGC01200FOKG/US

Bemærkning

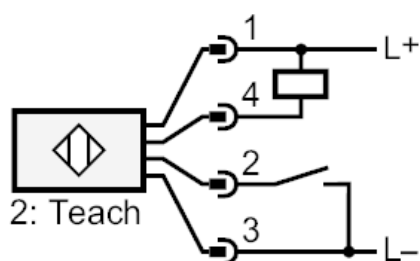
Bemærkning	driftsspænding "supply class 2" iht. cULus
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A



Tilslutning



2: Teach



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