

UGT501



Ultraljudsgivare

UGB00300010G/US



1 LEDs



Produktegenskaper

Avkänningsavstånd	[mm]	40...300; (Flagga: 200 x 200 mm)
Kapsling		gängt utförande
Mått	[mm]	M18 x 1 / L = 60,5

Elektriska data

Anslutningsspänning	[V]	10...30 DC; (supply class 2 enligt cULus)
Strömförbrukning	[mA]	< 35
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Tillslagsfördröjning	[s]	< 0,3
Omvandlingsfrekvens	[kHz]	300

In- / utgångar

Antal in och utgångar	Antal analogutgångar: 1
-----------------------	-------------------------

Ingångar

Synkroniseringsutgång	nej
Multiplexingång	nej

Utgångar

Totalt antal utgångar		1
Antal analogutgångar		1
Analog strömutgång	[mA]	4...20
Max. skenbart motstånd	[Ω]	500
Kortslutningsskyddad		ja
Överlastskydd		ja

Område

Avkänningsavstånd	[mm]	40...300; (Flagga: 200 x 200 mm)
Blindzon	[mm]	40
Cylindrisk öppningsvinkel	[°]	15; (±2)
Max. avvikelse från 90° vinkel givare/object	[°]	± 4

Noggrannhet / Avvikelse

Temperaturkompensation	ja
------------------------	----

UGT501



Ultraljudsgivare

UGB00300010G/US

Tolerans, kopplingspunkt	[%]	-5...5
Linjäritetsfel för analogutgång	[%]	< 1
Repeternoggrannhet		1 %
Upplösning	[mm]	2
Hänvisning		De indikerade värdena uppnås efter en uppvärmningstid på 20 minuter

Reaktionstider		
Reaktionstid	[ms]	< 450; (Analog utgång)

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-20...70
Lagringstemperatur	[°C]	-30...80
Kapslingsklass		IP 67

Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	3 V
	EN 55011	Klass A
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1mm amplitud, svängningsperiod 5 min., 30 min. per axel vid resonans eller 55 Hz
Stöttålighet	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halvsinus 3 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		235
UL godkännande	Ta	-20...70 °C
	Spänningsmatning	Class 2
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data		
Vikt	[g]	80,5
Kapsling		gångat utförande
Mått	[mm]	M18 x 1 / L = 60,5
Gängbeteckning		M18 x 1
Material		rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PA; epoxyglaskeramik
Åtdragningsmoment	[Nm]	50

Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
	eko	1 x LED, grön

Tillbehör	
Ingående delar	låsmuttrar: 2, rostfritt stål

Anmärkning	
Anmärkning	Driftspänning "supply class 2" enligt cULus
Förpackning	1 antal



Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A



Anslutning



4: Teach



diagram och grafer



- 1: Avstånd
- 2: Område
- 3: startupkurva
- 4: Flagga 100 x 100 mm
- 5: 50 % av flaggan i avkänningsområdet
- 6: Kopplingspunkt