

UGT501

Ultralydsensor

UGB00300010G/US



1 LED-er



Produktegenskaper

Sensorrekkevidde	[mm]	40,00...300,00; (Objekt: 200 x 200 mm)
Hus		gjenget type
Dimensjoner	[mm]	M18 x 1,00 / L = 60,50

Elektriske data

Driftsspenning	[V]	10,00...30,00 DC; ("forsyningsklasse 2" til cULus)
Strømforbruk	[mA]	< 35,00
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Innkoblingsforsinkelsestid	[s]	< 0,30
Omformer frekvens	[kHz]	300,00

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall analoge utganger: 1
------------------------------	----------------------------

Innganger

Synkroniseringsinngang	nei
Multiplex input	nei

Utganger

Totalt antall utganger	1
Antall analoge utganger	1
Analog strømutgang	[mA] 4,00...20,00
Maks. last	[Ω] 500,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde	[mm]	40,00...300,00; (Objekt: 200 x 200 mm)
Blind zone	[mm]	40,00
Blendervinkel sylindrisk [°]	[°]	15,00; (±2)
Maks. avvik fra 90° vinkelsensor / objekt	[°]	± 4



Ultralydsensor

UGB00300010G/US

Nøyaktighet/avvik		
Temperatur kompensasjon		ja
Koblingspunktendring	[%]	-5,00...5,00
Linearitetsfeil for analog utgang	[%]	< 1
Repeterbarhet		1 %
Oppløsning	[mm]	2
Merknader om nøyaktighet / avvik	De angitte verdiene nås etter en oppvarmingstid på min. 20 minutter	
Responstid		
Responstid	[ms]	< 450,00; (analog utgang)
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20,00...70,00
Lagringstemperatur	[°C]	-30,00...80,00
Beskyttelse		IP 67
Tester/godkjenninger		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	3 V
	EN 55011	Klasse A
Vibrasjonsmotstand	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplitude, oscillasjonsperiode 5 min., 30 min. per akse ved resonans eller 55 Hz
Støtmotstand	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms halv-sinus; 3 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene
MTTF	[ANN]	235,00
UL godkjenning	Ta	-20...70 °C
	strømforsyning	Class 2
	Filnummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vekt	[g]	80,50
Hus		gjenget type
Dimensjoner	[mm]	M18 x 1,00 / L = 60,50
Gjengebetegnelse		M18 x 1,00
Materialer		rustfritt stål (1.4404 / 316L); PA; epoxy glass keramikk
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	50,00
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
	ekko	1 x LED, grønn
Tilbehør		
Varer som leveres	låsennettere:: 2, rustfritt stål:	
Merknader		
Merknader	driftsspenning "forsyningsklasse 2" iht cULus	
Antall i forpakning	1,00 stk.	

Ultralydsensor

UGB00300010G/US

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling



4: [Lære](#)



Diagrammer og grafer



- 1: avstand
- 2: Deteksjonsområde
- 3: inn-/utkoblingsgraf
- 4: Objekt 100 x 100 mm
- 5: 50 % av objektet i deteksjonsområdet
- 6: Koblingspunkt