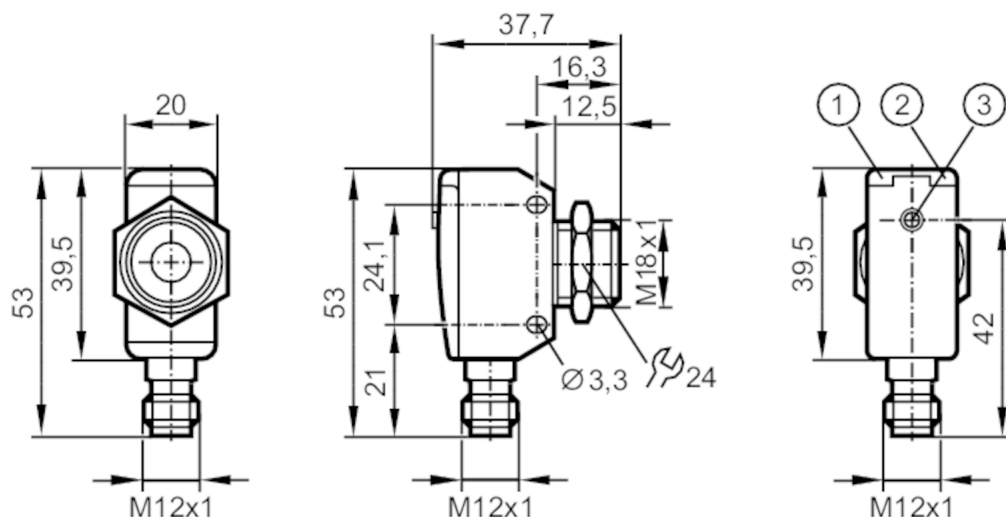


UGT587

Ultralydsensor

UGQ00300F2KG/US



- 1 LED ekko
- 2 LED koblingsstatus
- 3 Lær button



Produktegenskaper

Elektrisk design	NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Sensorrekkevidde [mm]	40,00...300,00; (Objekt: 100 x 100 mm)
Hus	rektangulær med M18-gjenger
Dimensjoner [mm]	53,00 x 20,00 x 37,70

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 digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1
------------------------------	---

Utganger

Totalt antall utganger	2
Utgangssignal	koblingssignal; analogt signal
Elektrisk design	NPN
Antall digitale utganger	1
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,20



Ultralydsensor

UGQ00300F2KG/US

Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	8,00
Antall analoge utganger		1
Analog spenningsutgang	[V]	0,00...10,00
Min. last motstand	[Ω]	3 000,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Overbelastningsbeskyttelse		ja

Deteksjonsområde		
Sensorrekkevidde	[mm]	40,00...300,00; (Objekt: 100 x 100 mm)
Blind zone	[mm]	40,00
Blendervinkel sylindrisk	[°]	15,00; (±2)
Deteksjonsområde hysteres	[mm]	< 1,00
Maks. avvik fra 90° vinkelsensor / objekt	[°]	± 4

Nøyaktighet/avvik		
Temperatur kompensasjon		ja
Hysteres	[%]	< 1,00
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]	191,00
Ul godkjenning	Ta	-20...70 °C
	strømforsyning	Class 2
	Filnummer UL	E174191



Ultralydsensor

UGQ00300F2KG/US

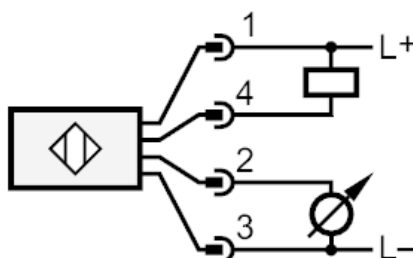
Mekaniske data		
Vekt	[g]	98,00
Hus		rektangulær med M18-gjenger
Dimensjoner	[mm]	53,00 x 20,00 x 37,70
Gjengebetegnelse		M18 x 1,00
Materialer		1.4542 (17-4 PH / 630); PBT; PA; epoxy glass keramikk
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	50,00
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	1 x LED, gul
	ekko	1 x LED, grønn
Lær funksjon		ja
Tilbehør		
Varer som leveres		låsennuttere:: 1, rustfritt stål:
Merknader		
Merknader		driftsspenning "forsyningsklasse 2" iht cULus
Antall i forpakning		1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Tilkobling





Diagrammer og grafer



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