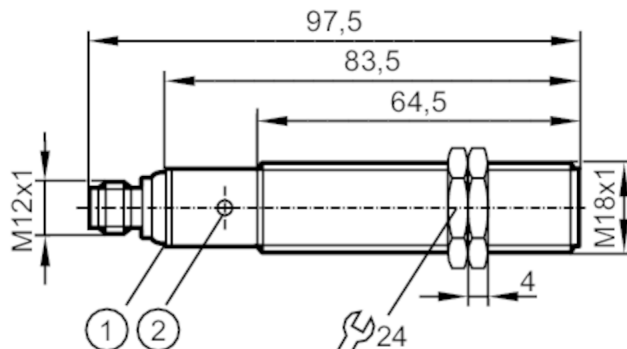


UGR503

Ultralydsensor

UGA02200FOKG/US



- 1 LED-er
- 2 Lær button



Produktegenskaper

Hus	gjenget type
-----	--------------

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC; ("forsyningsklasse 2" til cULus)
Strømforbruk [mA]	55,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	< 0,30
Omformer frekvens [kHz]	200,00

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1
------------------------------	-----------------------------

Utganger

Totalt antall utganger	1
Elektrisk design	NPN
Antall digitale utganger	1
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,20
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	2,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	< 2 200,00; (Objekt: 200 x 200 mm)
Blendervinkel sylindrisk [°]	14,00; (±2)

Nøyaktighet/avvik

Temperatur kompensasjon	ja
Hysteresis [%]	< 2,00
Koblingspunktendring [%]	-2,00...2,00

UGR503



Ultralydsensor

UGA02200FOKG/US

Repeterbarhet	1 %	
Oppløsning [mm]	1	
Merknader om nøyaktighet / avvik	De angitte verdiene nås etter en oppvarmingstid på min. 20 minutter	
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]	159,00	
UL godkjenning	Ta	-20...70 °C
	strømforsyning	Class 2
	Filnummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vekt [g]	102,00	
Hus	gjenget type	
Dimensjoner [mm]	M18 x 1,00 / L = 97,50	
Gjengebetegnelse	M18 x 1,00	
Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PA; epoxy glass keramikk	
Tiltrekkingsmoment [Nm]	50,00	
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	2 x LED, gul
	ekko	1 x LED, grønn
Lær funksjon	ja	
Tilbehør		
Varer som leveres	låsemuttere:: 2, rustfritt stål:	
Merknader		
Merknader	driftsspenning "forsyningsklasse 2" iht cULus	
Antall i forpakning	1,00 stk.	

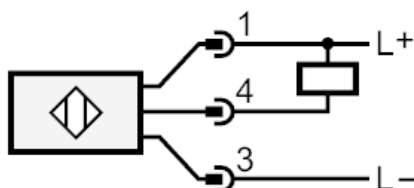


Elektrisk tilkobling - koblinger

Koblinger: 1 x M12; koding: A

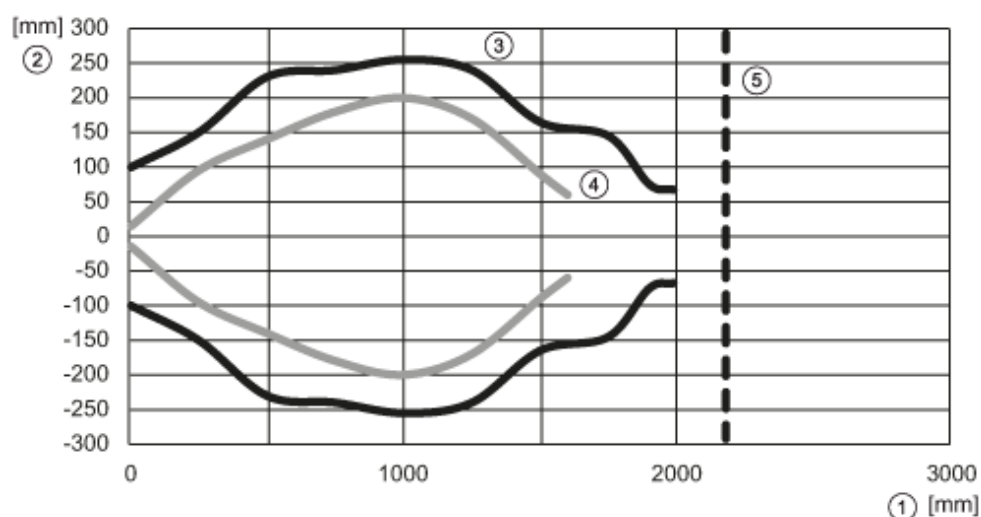


Tilkobling



Diagrammer og grafer

responskurve



- 1: avstand
- 2: lydstråle
- 3: Objekt 200 x 200 mm
- 4: Objekt Ø 25 mm
- 5: Reflektorer