



Ultralydsensor

UIA08000F2KG/US



1: Lær button



Produktegenskaper

Elektrisk design	NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Sensorrekkevidde [mm]	600,00...8 000,00; (Objekt: 1000 x 1000 mm)
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M30 x 1,50 / L = 118,80

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Strømforbruk [mA]	30,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	< 0,30
Omformer frekvens [kHz]	40,00

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
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	1,00
Antall analoge utganger	1



Ultralydsensor

UIA08000F2KG/US

Analog spenningsutgang	[V]	0,00...10,00
Min. last motstand	[Ω]	3 000,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Overbelastningsbeskyttelse		ja
Deteksjonsområde		
Sensorrekkevidde	[mm]	600,00...8 000,00; (Objekt: 1000 x 1000 mm)
Blind zone	[mm]	600,00
Blendervinkel sylindrisk [°]	[°]	10,00; (±2)
Maks. avvik fra 90° vinkelsensor / objekt	[°]	± 4
Nøyaktighet/avvik		
Temperatur kompensasjon		ja
Hysteres	[%]	1,00
Koblingspunktendring	[%]	-5,00...5,00
Linearitetsfeil for analog utgang	[%]	<3
Repeterbarhet		1 %
Oppløsning	[mm]	3
Merknader om nøyaktighet / avvik		De angitte verdiene nås etter en oppvarmingstid på min. 20 minutter
Responstid		
Responstid	[ms]	< 700,00; (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]	114,00
Ul godkjenning	Ta	-20...70 °C
	strømforsyning	Class 2
	Filnummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vekt	[g]	439,50
Hus		gjenget type
Dimensjoner	[mm]	M30 x 1,50 / L = 118,80
Gjengebetegnelse		M30 x 1,50

UIT517



Ultralydsensor

UIA08000F2KG/US

Materialer	hus: rustfritt stål (1.4404 / 316L); PA; epoxy glass keramikk	
Tiltrekkingsmoment	[Nm]	100,00

Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	2 x LED, gul
	ekko	1 x LED, grønn
Lær funksjon	ja	

Tilbehør	
Varer som leveres	låsenummere:: 2, rustfritt stål:

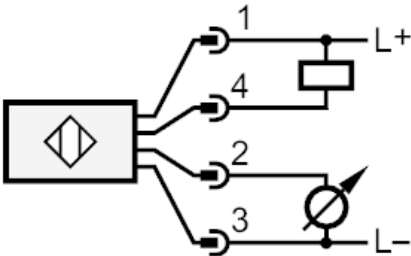
Merknader	
Merknader	driftsspenning "forsyningsklasse 2" iht cULus
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A

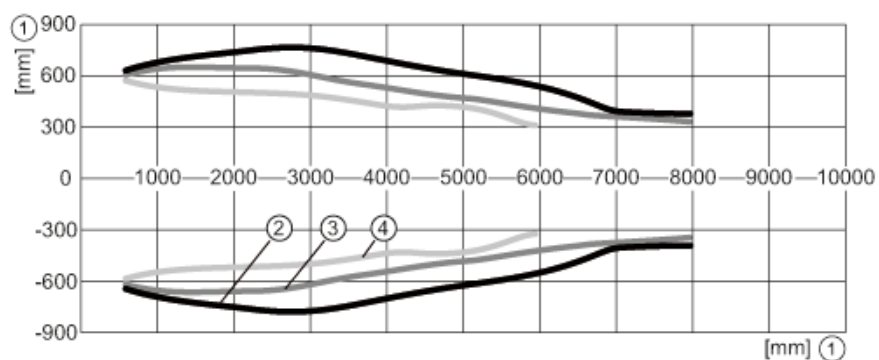


Tilkobling





Diagrammer og grafer



- 1: avstand
- 2: Standard lydstråle
- 3: Middels lydstråle
- 4: Smal lydstråle