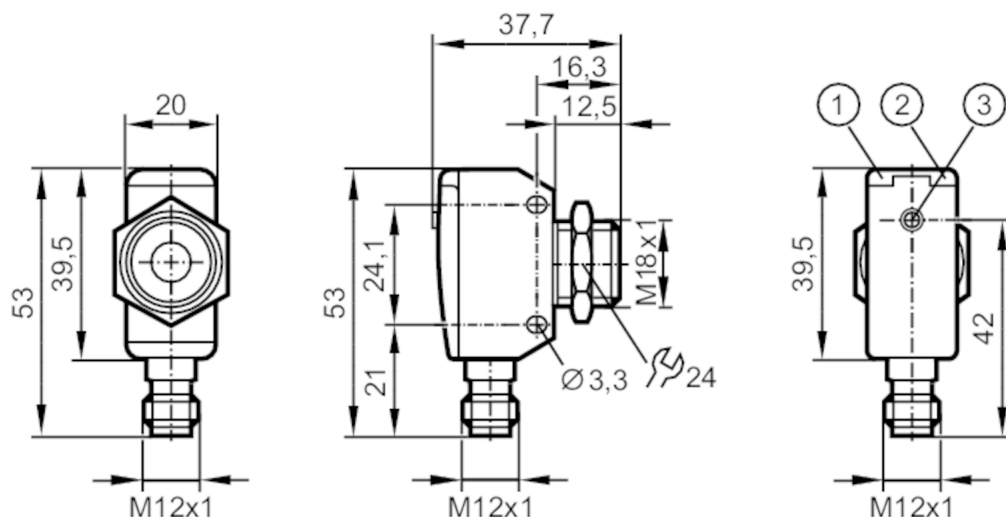




Ultralydsensor

UGQ00800EOKG/IO-Link/US



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



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen / normal lukket; (parameteriserbar)
Sensorrekkevidde [mm]	60,00...800,00; (Objekt: 100 x 100 mm)
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link
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]	230,00

Innganger / utganger

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

Utganger

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



Ultralydsensor

UGQ00800EOKG/IO-Link/US

Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC	[mA]	100,00
Koblingsfrekvens DC	[Hz]	5,00
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Overbelastningsbeskyttelse		ja

Deteksjonsområde		
Sensorrekkevidde	[mm]	60,00...800,00; (Objekt: 100 x 100 mm)
Blind zone	[mm]	60,00
Blendervinkel sylindrisk [°]	[°]	15,00; (±2)
Maks. avvik fra 90° vinkelsensor / objekt	[°]	± 4

Nøyaktighet/avvik		
Temperatur kompensasjon		ja
Hysteres	[%]	< 1,00
Koblingspunktendring	[%]	-2,00...2,00
Repeterbarhet IO-Link	[%]	< 0,7
Repeterbarhet		1 %
Oppløsning	[mm]	1
Merknader om nøyaktighet / avvik		De angitte verdiene nås etter en oppvarmingstid på min. 20 minutter

Programvare / programmering		
Alternativer for parameterinnstilling		hysteres / vindu; Andre koblingspunkt; Inn- og utkoblingsforsinkelse; slå på operasjoner; Lær funksjon; lys-på/mørk-på-modus

Grensesnitt		
Grensesnitt for kommunikasjon	IO-Link	
Overføringstype	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Links fordeler	1.1	
SDCI standard	IEC 61131-9	
Profiler	Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel	
SIO modus	ja	
Nødvendig hovedporttype	A	
Min. prosess syklus tid [ms]	10,00	
IO-Link prosessdata (syklisk)	Funksjon	bit lengde
	Prosessverdier	16
	Enhetsstatus	4
	binær veksling informasjon	2
IO-Link-funksjoner (acyclical)	applikasjonsspesifikk tagg; driftstimer teller	
Støttede DeviceIDs	Type drift	DeviceID
	default	887
Merk	For ytterligere informasjon vennligst se IODD PDF-filen under "Nedlastinger"	

Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20,00...70,00
Lagringstemperatur	[°C]	-30,00...80,00
Beskyttelse		IP 67

UGT593



Ultralydsensor

UGQ00800EOKG/IO-Link/US

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]	201,00
UI godkjenning	Ta	-20...70 °C
	strømforsyning	Class 2
	Filnummer UL	E174191

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	låsennetter:: 1, rustfritt stål:

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

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A



Ultralydsensor

UGQ00800EOKG/IO-Link/US

Tilkobling



OUT: Koblingsutgang / IO-Link

Diagrammer og grafer



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