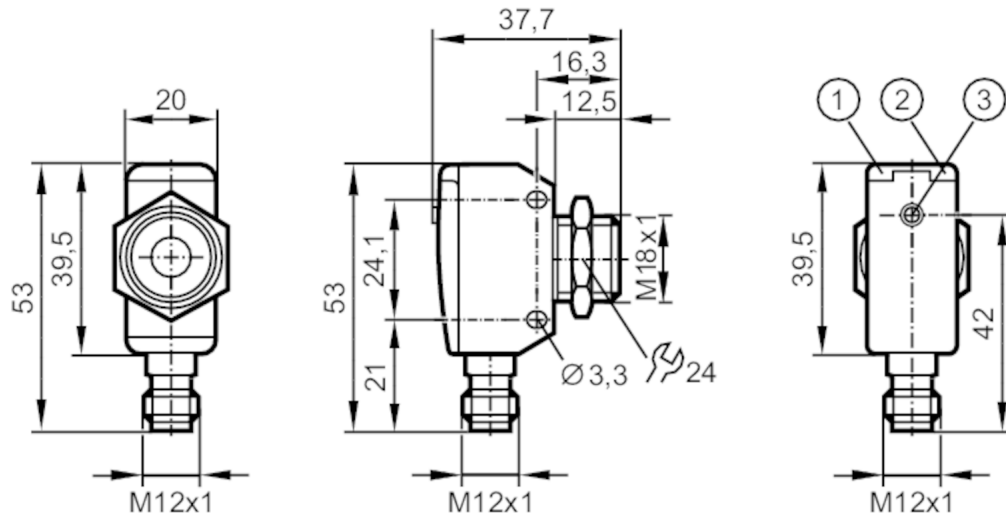




Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Tuntoetäisyys [mm]	60...800; (Kohde: 100 x 100 mm)
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Kotelo	suorakaiteen muotoinen M18-kierteellä
Mitat [mm]	53 x 20 x 37,7

Käyttöjännite	[V]	10...30 DC; ("jänniteluokka 2" cULus mukaan)
Virrankulutus	[mA]	< 35
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Käynnistysviive	[s]	< 0,3
Muunnostaajuus	[kHz]	230

Tulojen ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1
-------------------------------	------------------------------

Lähtöjen kokonaismäärä	1
Sähköinen rakenne	PNP
Binäärilähtöjen lukumäärä	1
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, [V] binäärilähtö DC	2,2
Jatkuva kuormitettavuus, [mA] binäärilähtö DC	100



Ultraäänianturi

UGQ00800EOKG/IO-Link/US

KytKentätaajuus DC	[Hz]	5
Oikosulkusuojaus		kyllä
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Tunnistusalue		
Tuntoetäisyys	[mm]	60...800; (Kohde: 100 x 100 mm)
Sokea alue	[mm]	60
Katselukulma, sylinterinmuotoinen	[°]	15; (±2)
Maks. poikkeama 90° kulmasta anturin ja kohteen välillä	[°]	± 4
Tarkkuus / poikkeamat		
Lämpötilakompensointi		kyllä
Hystereesi	[%]	< 1
KytKentäpisteen liukuma	[%]	-2...2
Toistotarkkuus IO-Link	[%]	< 0,7
Toistotarkkuus		1 %
Resoluutio	[mm]	1
Huom!		Ilmoitetut arvot saavutetaan 20 minuutin lämmitysajan jälkeen. 20 minuuttia
Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametrintamhdollisuudet		hystereesi / ikkuna; toinen kytKentäpiste; Veto- ja päästöhidastus; kytKintoiminnot ; Opetustoiminto; kirkas / himmeä kytKentä
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä		IO-Link
Tiedonsiirtotyyppi		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link-versio		1.1
SDCI-standardi		IEC 61131-9
Profiili		Smart Sensor: Device Identification; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profled Sensor; Process Data Variable; Device Diagnosis; Teach Channel
SIO-moodi		kyllä
Vaadittava masterportin tyyppi		A
Min. prosessijakso	[ms]	10
IO-Link -prosessidata (syklinen)	Toiminta	bittimäärä
	prosessiarvo	16
	laitteen tila	4
	binäärinen kytKentätieto	2
IO-Link -toiminnot (asykliset)		sovellutuskohdainen tunniste; käyttötuntilaskuri
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	887
Huom!		Lisätietoja kts. IODD pdf-tiedosto osiossa "Lataukset"
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-20...70
Varastointilämpötila	[°C]	-30...80
Suojausluokka		IP 67



Ultraäänianturi

UGQ00800EOKG/IO-Link/US

Hyväksynnät / testit		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	3 V
	EN 55011	luokka A
Tärinänkestoisuus	EN 60068-2-6 Fc	(10-55) Hz 1 mm amplitudi, värähtelyjakso 5 min., 30 min.per akseli resonanssissa tai 55 Hz
Iskunkestävyys	EN 60068-2-27 Ea	30 g 11 ms puolisinä; 3 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa
MTTF	[vuotta]	201
UL-hyväksyntä	Ta	-20...70 °C
	Jännitesyöttö	Class 2
	Tiedostonumero UL	E174191

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	98
Kotelo		suorakaiteen muotoinen M18-kierteellä
Mitat	[mm]	53 x 20 x 37,7
Kierremerkintä		M18 x 1
Materiaalit		ruostumaton teräs (630/1.4542/17-4 PH); PBT; PA; Epoxid-lasikeramiikka
Kiristysmomentti	[Nm]	50

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
	kaiku	1 x LED, vihreä
Opetustoiminto		kyllä

Tarvikkeet	
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 1, ruostumaton teräs

Huomautuksia	
Huomautuksia	käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä



OUT: Binäärilähtö / IO-Link

kaaviot ja käyrät



- 1: Etäisyys
- 2: Tunnistusalue
- 3: veto-/päästö grafiikka
- 4: Kohde 100 x 100 mm
- 5: 50 % kohteesta tunnistusalueella
- 6: KytKentäpiste