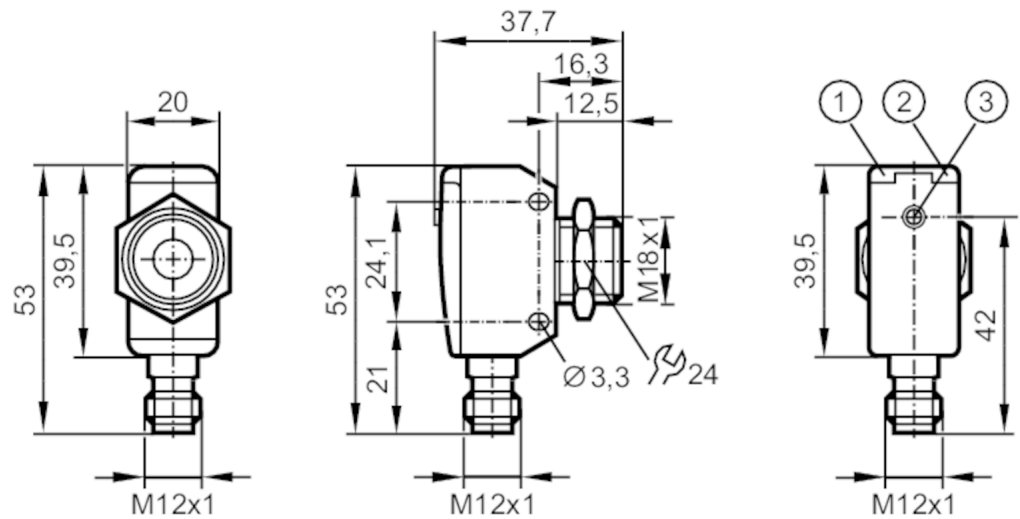




Ultraäänianturi

UGQ00300F1KG/US



- 1 LED kaiku
- 2 LED Tilanositus
- 3 opetuspainike



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	NPN
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (parametroitavissa)
Tuntoetäisyys [mm]	40...300; (Kohde: 100 x 100 mm)
Kotelo	suorakaiteen muotoinen M18-kierteellä
Mitat [mm]	53 x 20 x 37,7

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC; ("jänniteluokka 2" cULus mukaan)
Virrankulutus [mA]	< 35
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Käynnistysviive [s]	< 0,3
Muunnostaajuus [kHz]	300

Tulot / lähdöt

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

Lähdöt

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



Ultraäänianturi

UGQ00300F1KG/US

KytKentätaajuus DC	[Hz]	8
Analogialähtöjen lukumäärä		1
Analogiavirtalähtö	[mA]	4...20
Maks. kuormitus	[Ω]	500
Oikosulkusuojaus		kyllä
Ylikuormitussuojaus		kyllä

Tunnistusalue		
Tuntoetäisyys	[mm]	40...300; (Kohde: 100 x 100 mm)
Sokea alue	[mm]	40
Katselukulma, sylinterinmuotoinen	[°]	15; (±2)
Tunnistusetäisyys, hystereesi	[mm]	< 1
Maks. poikkeama 90° kulmasta anturin ja kohteen välillä	[°]	± 4

Tarkkuus / poikkeamat		
Lämpötilakompensointi		kyllä
Hystereesi	[%]	< 1
KytKentäpisteen liukuma	[%]	-5...5
Lineaarisuusvirhe, analogialähtö	[%]	≤ 1
Toistotarkkuus		1 %
Resoluutio	[mm]	2
Huom!		Ilmoitetut arvot saavutetaan 20 minuutin lämmitysajan jälkeen. 20 minuuttia

Vasteajat		
Vasteaika	[ms]	< 450; (analogialähtö)

Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-20...70
Varastointilämpötila	[°C]	-30...80
Suojausluokka		IP 67

Hyväksynät / 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]	191
UL-hyväksyntä	Ta	-20...70 °C
	Jännitesyöttö	Class 2
	Tiedostonumero UL	E174191



Ultraäänianturi

UGQ00300F1KG/US

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	98,5
Kotelo		suorakaiteen muotoinen M18-kierteellä
Mitat	[mm]	53 x 20 x 37,7
Kierremerkintä		M18 x 1
Materiaalit		stainless steel (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

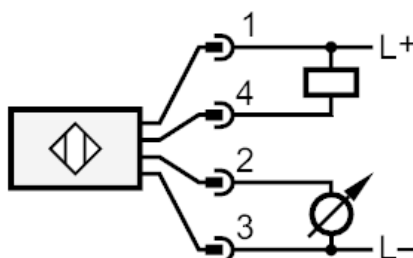
Huomautuksia	käyttöjännite "jänniteluokka 2" cULus mukaan
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



Liitäntä





kaaviot ja käyrät



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