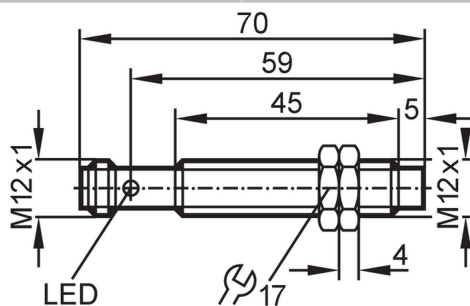


Induktiivinen turva-anturi

GIFA4004-2PS/SIL2/V4A/US



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	2 x OSSD (A1 ja A2)
Aktivointialue [mm]	0,5...4
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M12 x 1 / L = 70

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Käyttötapa	jatkuva käyttö (huoltovapaa)
Turvallisuuteen liittyvä alitoiminto	turvallinen tila kunnolla vaimentamattomana
Sovellutus	Teollisuus-/tehdasautomaatiosovellutukset

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	19,2...30 DC
Eroitusjännite [V]	30
Virrankulutus [mA]	< 20
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Maks. käynnistysviive [ms]	1000

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	2 x OSSD (A1 ja A2)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5; (30 mA)
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	100
Lähtöjen ominaisuudet	Liitäntä tyyppi C luokka 1
Lähtöjännite / 24 V	yhteensopiva EN 61131-2 mukaisten tyyppin 1 ja 2 tulojen kanssa
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	ei
Maks. kapasitiivinen kuorma CL_max [nF]	20

Tunnistusalue

Aktivointialue [mm]	0,5...4
---------------------	---------



Induktiivinen turva-anturi

GIFA4004-2PS/SIL2/V4A/US

Varma poiskytkentäetäisyys s(ar)	[mm]	6
-------------------------------------	------	---

Vasteajat

Turvakyselyn vasteaika	[ms]	1
Vasteaika aktivointialuetta lähestyttäessä	[ms]	1
Riskiaika (vikareaktioaika)	[ms]	20

Käyttöolosuhteet

Sovellukset	luokka C EN 60654-1 mukaan, säänkestävä sovellutus	
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...70
Huomautus / ympäristölämpötila		käyttöikä ≤ 87600 h
Ympäristölämpötila	[°C]	10...40
Huomautus / ympäristölämpötila		käyttöikä ≤ 175200 h
Lämpötilan muutosnopeus	[K/min]	0,5
Sallittu suht. ilmankosteus	[%]	hetkellinen: 5...95 %; jatkuva: 5...70 %
Ilmanpaine	[kPa]	80...106
Maksimikorkeus merenpinnasta	[m]	2000
Ionisoiva säteily		ei sallittu
Suolasuihku		ei
Suojausluokka		IP 65; IP 67

Hyväksynyt / testit

EMC	IEC 60947-5-2	
	IEC 60947-5-3	
	EN 60947-5-3	
	EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	luokka B
	IEC 60947-5-2	
Iskunkestävyys	IEC 60947-5-2	
Tärinänkestävyys	IEC 60947-5-2	

Turvaluokitus

Vastaa vaatimuksia	ISO 13849-1: 2015 kategoria 2, PL d	
	IEC 61508 SIL 2	
	IEC 62061 SIL 2	
Elinikä TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Käyttöaika TM (lisäilmoitus)		20 vuotta
PFH	[1/h]	1,0E-07

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	109,45
Kotelo		kierremalli
Asennus		uppoasennus ei sallittu
Mitat	[mm]	M12 x 1 / L = 70

GF711S



Induktiivinen turva-anturi

GIFA4004-2PS/SIL2/V4A/US

Kierremerkintä	M12 x 1
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PBT

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	käyttö	1 x LED, vihreä
	signaali	1 x LED, keltainen

Tarvikkeet	
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2

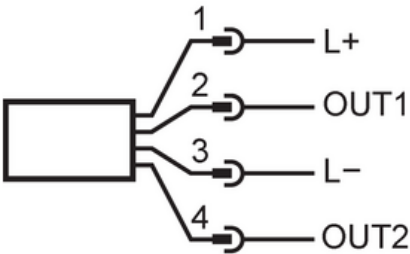
Huomautuksia	
Huomautuksia	Jollei toisin mainittu, kaikki tiedot pätevät IEC 60947-5-2 mukaiselle kohdelevylle koko annetulla lämpötila-alueella.
	(FE360 = ST37K) 12x12x1 mm
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 4, kullattu



Liitäntä



1	L+	
2	OUT1	OSSD1
3	L-	
4	OUT2	OSSD2
OUT: Lähtö		