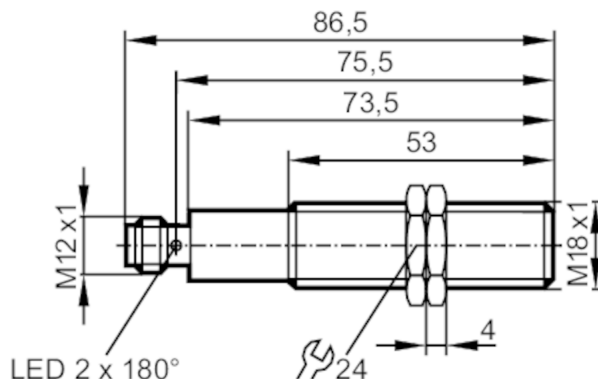


Induktiivinen turva-anturi

GIGA4005B2PO/SIL2/US



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	2 x OSSD (A1 ja A2)
Aktivointialue [mm]	> 10
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M18 x 1 / L = 86,5

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Käyttötapa	jatkuva käyttö (huoltovapaa)
Turvallisuuteen liittyvä toiminto	turvallinen tila, kun vaimennus tehty oikein
Sovellutus	Teollisuusautomaatio

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC
Erotusjännite [V]	30
Virrankulutus [mA]	< 30
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)
Minimikuormitus [mA]	2
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	50
Lähtöjen ominaisuudet	Liitäntä tyyppi C luokka 1
Lähtöjännite / 24 V	yhteensopiva EN 61131-2 mukaisten tyyppin 1 ja 2 tulojen kanssa
Oikosulkusuojaus	kyllä



Induktiivinen turva-anturi

GIGA4005B2PO/SIL2/US

Maks. kapasitiivinen kuorma CL_max	[nF]	20
---------------------------------------	------	----

Tunnistusalue

Aktivointialue	[mm]	> 10
Varma poiskytkentäetäisyys s(ar)	[mm]	< 5

Vasteajat

Turvakyselyn vasteaika	[ms]	5
Vasteaika aktivointialuetta lähestyttäessä	[ms]	5
Riskiaika (vikareaktioaika)	[ms]	45

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		IEC 60068-2-11
Suojausluokka		IP 65; IP 67

Hyväksynnät / 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
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



Induktiivinen turva-anturi

GIGA4005B2PO/SIL2/US

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	163,5
Kotelo		kierremalli
Asennus		uppoasennus sallittu
Mitat	[mm]	M18 x 1 / L = 86,5
Kierremerkintä		M18 x 1
Materiaalit		messinki valkopronssipäällystetty; PBT

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

Tarvikkeet	
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2

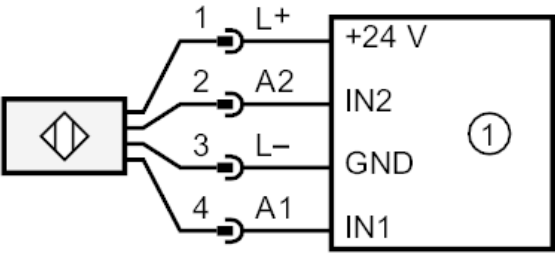
Huomautuksia	
Huomautuksia	Jollei toisin mainittu, kaikki tiedot pätevät IEC 60947-5-2 mukaiselle kohdelevylle koko annetulla lämpötila-alueella.
	(FE360 = ST37K) 24x24x1 mm
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä - urospistoke

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



Liitäntä



1: turvalogiikka