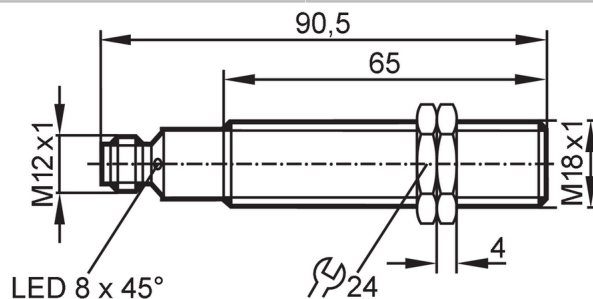


Induktiivinen turva-anturi

GIGA-4010-US



Tuotteen ominaisuudet

Lähtötoiminto		kellopulsssi
Aktivointialue [mm]		1...4
Kotelo		kierremalli
Mitat [mm]		M18 x 1 / L = 90,5

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
Virrankulutus [mA]		< 15
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Maks. käynnistysviive [ms]		5000

Tulot

Maks. tulokapasitanssi Ci_max [nF]		2
------------------------------------	--	---

Lähdöt

Lähtötoiminto		kellopulsssi
Lähtöjen ominaisuudet		Liitäntä tyyppi B
Oikosulkusuojaus		kyllä
Maks. kapasitiivinen kuorma CL_max [nF]		20

Tunnistusalue

Aktivointialue [mm]		1...4
Varma poiskytkentäetäisyys s(ar) [mm]		10

Vasteajat

Turvakyselyn vasteaika [ms]		20
Vasteaika aktivointialuetta lähestyttäessä [ms]		200; (tyyp. 100)



Induktiivinen turva-anturi

GIGA-4010-US

Käyttöolosuhteet		
Sovellutukset	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
Ionisoiva säteily		ei sallittu
Suolasuihku		ei
Suojausluokka		IP 68; IP 69K; (EN 60529 mukaan)
Hyväksynnät / testit		
EMC	IEC 60947-5-2	
	IEC 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 3, PL e	
	IEC 61508 SIL 3	
Elinikä TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Käyttöaika TM (lisäilmoitus)		20 vuotta
PFH	[1/h]	1E-08
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	191
Kotelo		kierremalli
Asennus		uppoasennus sallittu
Mitat	[mm]	M18 x 1 / L = 90,5
Kierremerkintä		M18 x 1
Materiaalit		kotelo: messinki erikoispinnoitettu; tuntopinta: PBT
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	käyttö	1 x LED, vihreä
	signaali	1 x LED, keltainen
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2	



Induktiivinen turva-anturi

GIGA-4010-US

Huomautuksia

Huomautuksia

Jollei toisin mainittu, kaikki tiedot pätevät IEC 60947-5-2 mukaiselle kohdelevylle koko annetulla lämpötila-alueella.

(FE360 = ST37K) 24x24x1 mm

Pakkausyksikkö

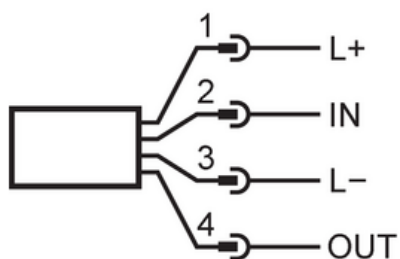
1 kpl

Sähköinen liitäntä - uospistoke

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



Liitäntä



1	L+
2	IN
3	L-
4	OUT

IN: tulo; OUT: Lähtö