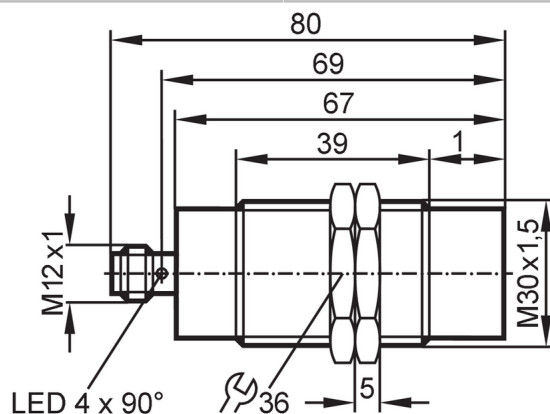




Induktiivinen turva-anturi

GIIA-4030-US /V4A



Tuotteen ominaisuudet

Lähtötoiminto		kellopulssi
Aktivointialue	[mm]	6...12
Kotelo		kierremalli
Mitat	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Käyttötapa	jatkuva käyttö (huoltovapaa)
Turvallisuuteen liittyvä alitoiminto	turvallinen tila oikein vaimennettuna (s > sAs (sar))
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	[nF]	2
Ci_max		

Lähdöt

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

Tunnistusalue

Aktivointialue	[mm]	6...12
Varma poiskytkentäetäisyys	[mm]	30
s(ar)		



Induktiivinen turva-anturi

GIIA-4030-US /V4A

Vasteajat		
Turvakyselyn vasteaika	[ms]	20
Vasteaika aktivointialuetta lähestyttäessä	[ms]	200; (tyyp. 100)
Käyttöolosuhteet		
Sovellutukset		luokka C EN 60654-1 mukaan, säänkestävä sovellutus
Ympäristölämpötila	[°C]	0...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 %
Llmanpaine	[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]	253,9
Kotelo		kierremalli
Asennus		uppoasennus ei sallittu
Mitat	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Kierremerkintä		M30 x 1,5
Materiaalit		kotelo: ruostumaton teräs; tuntopinta: PEEK; O-rengas: EPDM
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	käyttö	1 x LED, vihreä
	signaali	1 x LED, keltainen



Induktiivinen turva-anturi

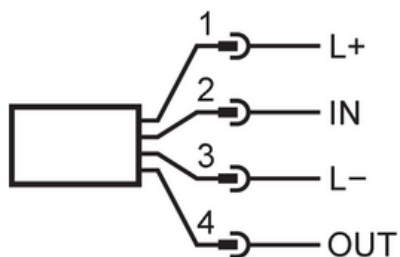
GIIA-4030-US /V4A

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) 45x45x1 mm
Pakkausyksikkö	1 kpl
Sähköinen liitäntä - urospistoke	

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



Liitäntä



- | | |
|---|-----|
| 1 | L+ |
| 2 | IN |
| 3 | L- |
| 4 | OUT |

IN: tulo; OUT: Lähtö