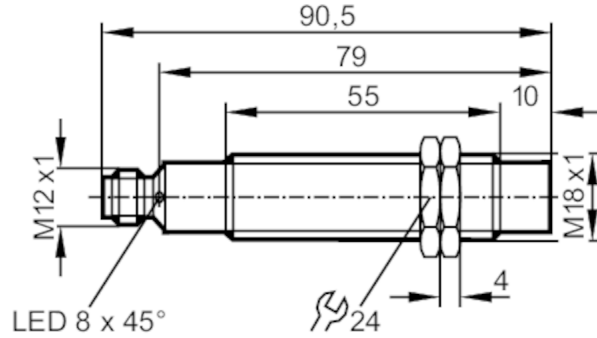


GG505S



Induktiivinen turva-anturi

GIGA-4015-US /V4A



Tuotteen ominaisuudet

Lähtötoiminto		kellopulssi
Aktivointialue	[mm]	3...6
Kotelo		kierremalli
Mitat	[mm]	M18 x 1 / L = 90

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 Ci_max	[nF]	2
----------------------------------	------	---

Lähdöt

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

Tunnistusalue

Aktivointialue	[mm]	3...6
Varma poiskytKentäetäisyys s(ar)	[mm]	15

Vasteajat

Turvakyselyn vasteaika	[ms]	20
------------------------	------	----



Induktiivinen turva-anturi

GIGA-4015-US /V4A

Vasteaika aktivointialuetta lähestyttäessä	[ms]	200; (tyyp. 100)
--	------	------------------

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
Ionisoiva säteily		ei sallittu
Suolasuihku		ei
Suojausluokka		IP 68; IP 69K; (EN 60529 mukaan)

Hyväksynät / 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]	190
Kotelo		kierremalli
Asennus		uppoasennus ei sallittu
Mitat	[mm]	M18 x 1 / L = 90
Kierremerkintä		M18 x 1
Materiaalit		ruostumaton teräs; PBT

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	käyttö	1 x LED, vihreä
	signaali	1 x LED, keltainen

Tarvikkeet

Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2
--------------------	------------------

GG505S



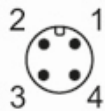
Induktiivinen turva-anturi

GIGA-4015-US /V4A

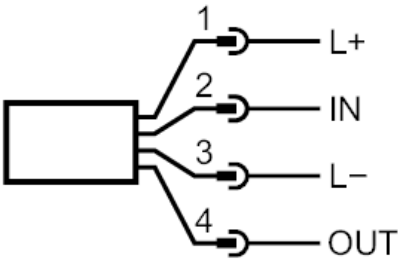
Huomautuksia	
Huomautuksia	Jollei toisin mainittu, kaikki tiedot pätevät IEC 60947-5-2 mukaiselle kohdelevylle koko annetulla lämpötila-alueella.
	(FE360 = ST37K) 24x24x1 mm
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä - urospistoke

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



Liitäntä



1	L+
2	IN
3	L-
4	OUT

IN: tulo; OUT: Lähtö