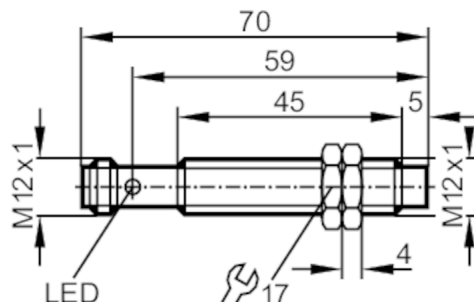


GF711S



Senzor de siguranță inductiv

GIFA4004-2PS/SIL2/V4A/US



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	2 x OSSD (A1 si A2)
Zonă de eliberare [mm]	0,5...4
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M12 x 1 / L = 70

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite
Tip de operare	Operare continua (a nu se repara)
Func#ie referitoare la siguran#ă	stare sigură la atenuare
Aplicatie	Aplicații industriale

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	19,2...30 DC
Tensiunea nominala de izolare [V]	30
Consum de energie [mA]	< 20
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da
Timpul maxim de intarziere la pornire [ms]	1000

Iesiri

Model electric	PNP
Functii de iesire	2 x OSSD (A1 si A2)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5; (30 mA)
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	100
Caracteristici de iesire	Interfata tip C clasa 1
Tensiunea de ieșire la 24 V	Compatibil cu EN 61131-2 intrari tip 1, 2
Protecție la scurtcircuit	da
Protectie suprasarcina	nu
Max. sarcină capacitivă CL_max [nF]	20



Senzor de siguranță inductiv

GIFA4004-2PS/SIL2/V4A/US

Raza de detectie		
Zonă de eliberare	[mm]	0,5...4
Distanța de decommutare sigura s(ar)	[mm]	6
Timpi de raspuns		
Timp reacție la solicitarea de siguranță	[ms]	1
Timpul de raspuns la apropierea de zona de activare	[ms]	1
Timp risc (timp de raspuns la erori de siguranta)	[ms]	20
Condițiile mediului		
Domenii de aplicații	Clasa C conform EN 60654-1 aplicatii impermeabile	
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...70
Nota cu privire la temperatura ambientală	durata de viata ≤ 87600 h	
Temperatură de ambianță	[°C]	10...40
Nota cu privire la temperatura ambientală	durata de viata ≤ 175200 h	
Rata schimbarii temperaturii [K/min]	0,5	
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului	[%]	scurt: 5...95 %; permanent: 5...70 %
Presiunea aerului	[kPa]	80...106
Inaltime deasupra nivelului marii Max.	[m]	2000
Radiatii ionizate	Nepermisă	
Pulverizare sare	nu	
Protecție	IP 65; IP 67	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	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 radiat	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	Clasa B
Rezistență la șoc	IEC 60947-5-2	
Rezistență la vibrații	IEC 60947-5-2	
Clasificare de siguranta		
Respenta cerintele	ISO 13849-1: 2015 Categoria 2, PL d	
	IEC 61508 SIL 2	
	IEC 62061 SIL 2	
Durată de utilizare TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Durata de viata TM (informatii suplimentare)	20 de ani	

GF711S



Senzor de siguranță inductiv

GIFA4004-2PS/SIL2/V4A/US

PFH	[1/h]	1,0E-07
-----	-------	---------

Date mecanice

Greutate	[g]	105,5
Capsula		Formă constructivă filet
Mod de instalare		nu se poate monta îngropat
Dimensiuni	[mm]	M12 x 1 / L = 70
Desemnarea firului		M12 x 1
Materiale		inox (1.4404 / 316L); PBT

Afisaj / elemente de operare

Display	Operare	1 x LED, verde
	semnal	1 x LED, galben

Accesorii

Articole livrate	piulite de blocare: 2
------------------	-----------------------

Observații

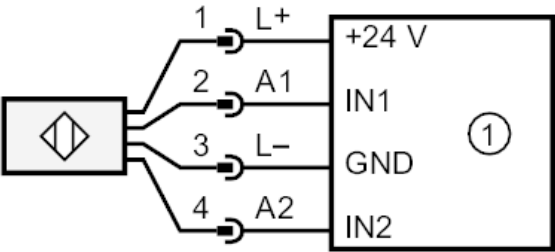
Observații	daca nu este specificat altfel , toate datele se raporteaza la standardul IEC 60947-5-2 pentru toate pragurile de temperatura (FE360 = ST37K) 12x12x1 mm
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Racord



1: Unitate logica de siguranta