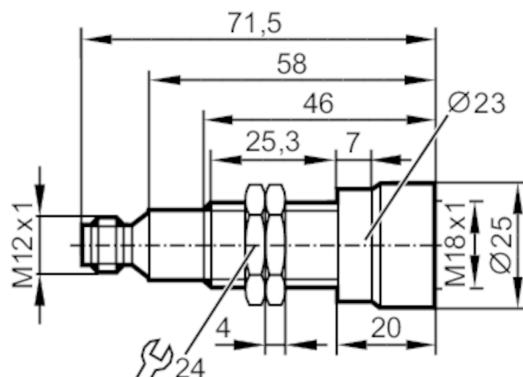


GG714S



Senzor de siguranță inductiv

GIGA4008-2PS/SIL2/IV4A/US



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Funcții de ieșire	2 x OSSD (A1 și A2)
Zonă de eliberare [mm]	0...6,5
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M18 x 1 / L = 71,5

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]	< 30
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversa	da
Timpul maxim de intarziere la pornire [ms]	1000

Iesiri

Model electric	PNP
Funcții de ieșire	2 x OSSD (A1 și A2)
Caderea de tensiune Max. a ieșirii de comutare DC [V]	2,5; (30 mA)
Curentul permanent pe ieșirea de comutare DC [mA]	100
Caracteristici de ieșire	Interfata tip C clasa 1
Tensiunea de ieșire la 24 V	Compatibil cu EN 61131-2 intrari tip 1, 2
Protecție la scurtcircuit	da



Senzor de siguranță inductiv

GIGA4008-2PS/SIL2/IV4A/US

Protectie suprasarcina		nu
Max. sarcină capacitivă CL_max	[nF]	20
Raza de detectie		
Zonă de eliberare	[mm]	0...6,5
Distanța de decommutare sigura s(ar)	[mm]	11
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		
Temperatură de ambianță	[°C]	-40...70
Rata schimbarii temperaturii [K/min]		0,5
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului	[%]	scurt: 5...95 %; permanent: 5...70 %
Presiunea aerului	[kPa]	80...106
Înălțime deasupra nivelului mării Max.	[m]	2000
Radiatii ionizate		Nepermisă
Pulverizare sare		IEC 60068-2-52
Protectie		IP 65; IP 67; IP 69K; (cu mufa ifm insurubata corespunzator)
Radiatie UV		DIN ISO 4892-1, DIN ISO 4892-2
Medii chimice	testat conform ISO 16750-5	
	urmatoarele repere au fost testate pentru 22 de ore la 75 °C	Liebherr Hydraulik 37
		Liebherr Hydraulik Gear ATF
		Liebherr Hydraulik Plus Arctic
		diesel
		biodiesel
		lichid de frana
		uree
	urmatoarele repere au fost testate 22 de ore la 25 °C	acid de baterie
		agent de curatare la rece
		agent de curatare pe baza de amoniac
	urmatoarele repere au fost testate pentru 2 ore la 25 °C	agent de curatare janta



Senzor de siguranță inductiv

GIGA4008-2PS/SIL2/V4A/US

Teste / certificari		
Ecranare electromagnetica	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		
Respecta cerintele	ISO 13849-1: 2015 Categoria 2, PL d	
	IEC 61508 SIL 2	
	IEC 62061 SIL 2	
Durată de utilizare TM [h] (Mission Time)	≤ 87600	
Durata de viata TM (informatii suplimentare)	10 ani	
PFH [1/h]	1,0E-07	
Date mecanice		
Greutate [g]	130	
Capsula	Formă constructivă filet	
Mod de instalare	nu se poate monta îngropat	
Dimensiuni [mm]	M18 x 1 / L = 71,5	
Desemnarea firului	M18 x 1	
Materiale	Capsula: inox (1.4404 / 316L); fata activa: PBT; Capac protecție: PPS GF40; Indicator LED: PA; piulite de blocare: inox (1.4404 / 316L)	
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) 24x24x1 mm	
Unitate de ambalare	1 buc.	
Conectare electrică - mufa		
Conector: 1 x M12; codificare: A; Corp turnat: PPS GF40; Contacte: aurit		
2 1 3 4 		

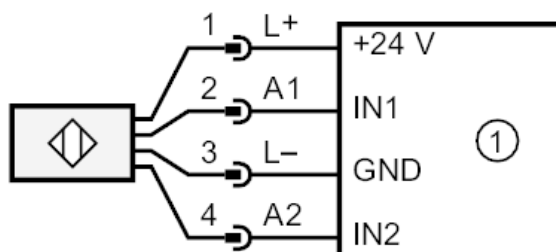
GG714S



Senzor de siguranță inductiv

GIGA4008-2PS/SIL2/IV4A/US

Racord



1: Unitate logica de siguranta