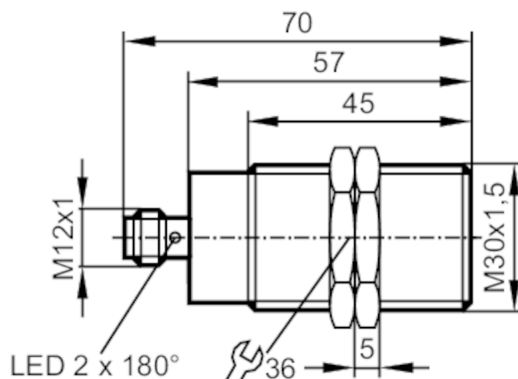


Senzor de siguranță inductiv

GIIA4010-2PS/SIL2/US



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	2 x OSSD (A1 si A2)
Zonă de eliberare [mm]	1...10
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M30 x 1,5 / 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]	< 30
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



Senzor de siguranță inductiv

GIIA4010-2PS/SIL2/US

Protectie suprasarcina		nu
Max. sarcină capacitivă CL_max	[nF]	20
Raza de detectie		
Zonă de eliberare	[mm]	1...10
Distanța de decommutare sigura s(ar)	[mm]	15
Timpi de raspuns		
Timp reacție la solicitarea de siguranță	[ms]	10
Timpul de raspuns la apropierea de zona de activare	[ms]	1
Timp risc (timp de raspuns la erori de siguranta)	[ms]	30
Condițiile mediului		
Domenii de aplicații		Clasa C conform EN 60654-1 aplicatii impermeabile
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...70
Nota cu privire la temperatura ambientala		durata de viata ≤ 87600 h
Temperatură de ambianță	[°C]	10...40
Nota cu privire la temperatura ambientala		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
Protectie		IP 65; IP 67
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

GI712S



Senzor de siguranță inductiv

GIIA4010-2PS/SIL2/US

Durată de utilizare TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Durata de viata TM (informatii suplimentare)		20 de ani
PFH	[1/h]	1,0E-07

Date mecanice		
Greutate	[g]	204,5
Capsula		Formă constructivă filet
Mod de instalare		montaj la același nivel
Dimensiuni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Desemnarea firului		M30 x 1,5
Materiale		alama strat alb bronz; PBT

Afisaj / elemente de operare		
Display	Operare	1 x LED, verde
	semnal	1 x LED, galben

Accesorii		
Articole livrate		piulite de blocare: 2

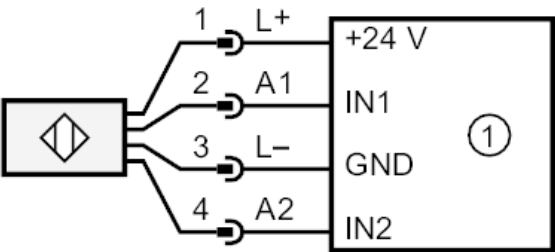
Observații		
Observații		daca nu este specificat altfel , toate datele se raporteaza la standardul IEC 60947-5-2 pentru toate pragurile de temperatura (FE360 = ST37K) 30x30x1 mm
Unitate de ambalare		1 buc.

Conectare electrică - mufa

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



Racord



1: Unitate logica de siguranta