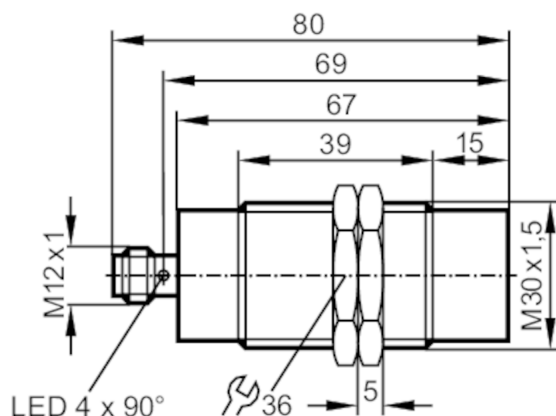


Senzor de siguranță inductiv

GIIA-4030-US/2OSSD/V4A



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	2 x OSSD (A1 si A2)
Zonă de eliberare [mm]	6...12
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M30 x 1,5 / L = 80

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]	5000

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; (100 mA)
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	100
Caracteristici de iesire	Interfata tip C clasa 0
Tensiunea de ieșire la 24 V	Compatibil cu EN 61131-2 intrari tip 1, 2, 3
Protecție la scurtcircuit	da

GI701S



Senzor de siguranță inductiv

GIIA-4030-US/2OSSD/V4A

Max. sarcină capacitivă CL_max	[nF]	20
Raza de detectie		
Zonă de eliberare	[mm]	6...12
Distanța de decommutare sigura s(ar)	[mm]	30
Timpi de raspuns		
Timp reacție la solicitarea de siguranță	[ms]	50
Timpul de raspuns la apropierea de zona de activare	[ms]	200
Timp risc (timp de raspuns la erori de siguranta)	[ms]	100
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
Înălțime deasupra nivelului mării Max.	[m]	2000
Radiatii ionizate	Nepermisă	
Pulverizare sare	nu	
Protectie	IP 68; IP 69K	
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	IEC 60947-5-2	
	IEC 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
	IEC 60947-5-2	
Rezistență la șoc	IEC 60947-5-2	
Rezistență la vibrații	IEC 60947-5-2	
Aprobare UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	UL numar fisier	E174191



Senzor de siguranță inductiv

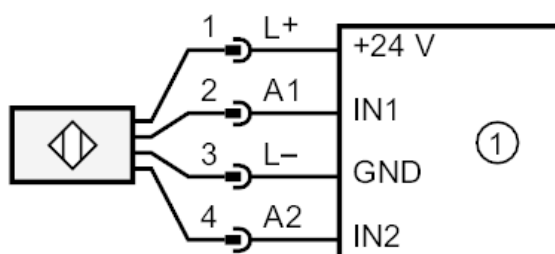
GIIA-4030-US/2OSSD/V4A

Clasificare de siguranta		
Respenta cerintele	ISO 13849-1: 2015 Categoria 3, PL e	
	IEC 61508 SIL 3	
	IEC 62061 SIL 3	
Durată de utilizare TM [h] (Mission Time)	≤ 175200	
Durata de viata TM (informatii suplimentare)	20 de ani	
PFH [1/h]	1E-08	
Date mecanice		
Greutate [g]	259,5	
Capsula	Formă constructivă filet	
Mod de instalare	nu se poate monta îngropat	
Dimensiuni [mm]	M30 x 1,5 / L = 80	
Desemnarea firului	M30 x 1,5	
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) 45x45x1 mm	
Unitate de ambalare	1 buc.	
Conectare electrică - mufa		
Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit		
		

Senzor de siguranță inductiv

GIIA-4030-US/2OSSD/V4A

Racord



1: Unitate logica de siguranta