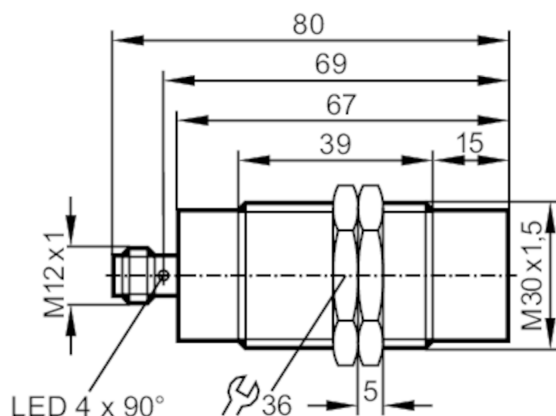


Senzor de siguranță inductiv

GIIA-4030-3PT/SIL3/V4A/US



Caracteristicile produsului

Functii de iesire	Semnal de ceas
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
Consum de energie [mA]	< 15
Clasa de protecție	III
Protecție la polaritate inversa	da
Timpul maxim de intarziere la pornire [ms]	5000

Intrări

Capacitatea de intrare max. Ci_max [nF]	2
---	---

Iesiri

Functii de iesire	Semnal de ceas
Caracteristici de iesire	Interfata tip B
Protecție la scurtcircuit	da
Max. sarcină capacitivă CL_max [nF]	20

Raza de detecție

Zonă de eliberare [mm]	6...12
Distanța de decomutare sigura s(ar) [mm]	30



Senzor de siguranță inductiv

GIIA-4030-3PT/SIL3/V4A/US

Timpi de raspuns		
Timp reacție la solicitarea de siguranță	[ms]	20
Timpul de raspuns la apropierea de zona de activare	[ms]	200; (tipic 100)
Condițiile mediului		
Domenii de aplicații		Clasa C conform EN 60654-1 aplicatii impermeabile
Temperatură de ambianță	[°C]	0...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
Radiatii ionizate		Nepermisă
Pulverizare sare		nu
Protectie		IP 68; IP 69K; (conform EN 60529)
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
Rezistență la șoc	IEC 60947-5-2	
Rezistență la vibrații	IEC 60947-5-2	
Clasificare de siguranta		
Respecta cerintele		ISO 13849-1: 2015 Categoria 3, PL e
		IEC 61508 SIL 3
Durată de utilizare TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Durata de viata TM (informatii suplimentare)		20 de ani
PFH	[1/h]	1E-08
Date mecanice		
Greutate	[g]	263,5
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		PEEK; Oțel inox; O-Inel: FKM

GI506S



Senzor de siguranță inductiv

GIIA-4030-3PT/SIL3/V4A/US

Afisaj / elemente de operare

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

Accesorii

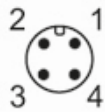
Articole livrate	piulite de blocare: 2
------------------	-----------------------

Observații

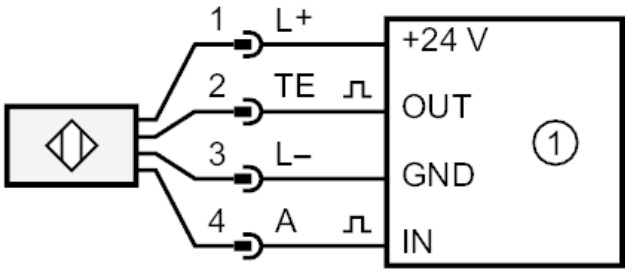
Observații	daca nu este specificat altfel , toate datele se raporteaza la standardul IEC 60947-5-2 pentru toate pragurile de temperatura (FE360 = ST37K) 45x45x1 mm
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică - mufa

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



Racord



1 = Unitate logica de siguranta