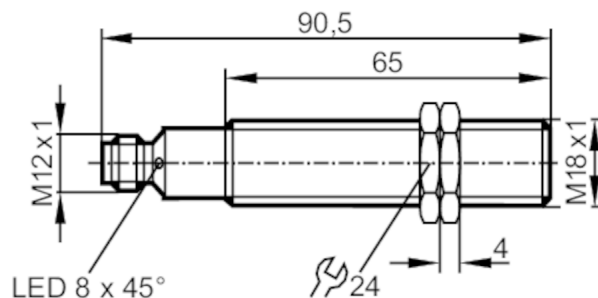


Senzor de siguranță inductiv

GIGA4010-3PT/SIL3/US

Specific clientului



Caracteristicile produsului

Functii de iesire		Semnal de ceas
Zonă de eliberare [mm]		1...4
Capsula		Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]		M18 x 1 / L = 90,5

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
Consum de energie [mA]		< 15
Clasa de protectie		III
Protectie 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
Protectie la scurtcircuit		da
Max. sarcină capacitivă CL_max [nF]		20

Raza de detectie

Zonă de eliberare [mm]		1...4
Distanța de decommutare sigura s(ar) [mm]		10



Senzor de siguranță inductiv

GIGA4010-3PT/SIL3/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]	-40...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]	177,5
Capsula		Formă constructivă filet
Mod de instalare		montaj la același nivel
Dimensiuni	[mm]	M18 x 1 / L = 90,5
Desemnarea firului		M18 x 1
Materiale		alama cu strat de acoperire special; PBT

GG508S



Senzor de siguranță inductiv

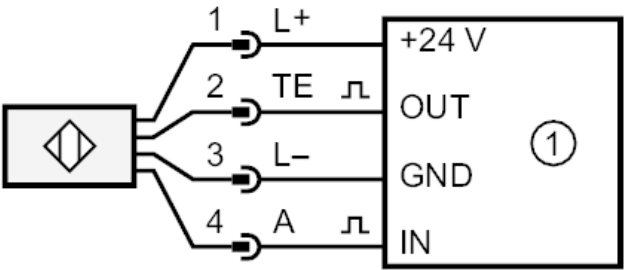
GIGA4010-3PT/SIL3/US

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) 24x24x1 mm	
Indicații	Specific clientului	
Unitate de ambalare	1 buc.	
Conectare electrică - mufa		

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



Racord



1 = Unitate logica de siguranta