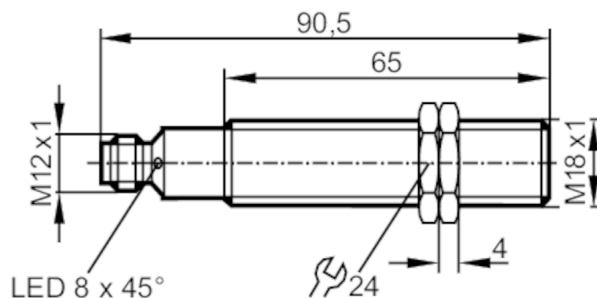


Induktivni varnostni senzor

GIGA4010-3PT/SIL3/US

specifično za stranke



Značilnosti izdelka

Funkcija izhoda	Pulzni signal
Sprostilno območje [mm]	1...4
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M18 x 1 / L = 90,5

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
Način obratovanja	Neprekinjeno delovanje (brez vzdrževanja)
Funkcije, povezane z varnostjo	varno stanje, kadar ni pridušeno
Uporaba	Industrijske aplikacije

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	19,2...30 DC
Poraba toka [mA]	< 15
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Maks. čas zakasnitve ob vklopu [ms]	5000

Vhodi

Maks. kapacitivnost vhoda Ci_max [nF]	2
---------------------------------------	---

Izhodi

Funkcija izhoda	Pulzni signal
Karakteristika izhodov	Vmesnik tipa B
Zaščita pred kratkim stikom	da
Maks. kapacitivna obremenitev CL_max [nF]	20

Območje zaznavanja

Sprostilno območje [mm]	1...4
Varna izklopna razdalja s(ar) [mm]	10



Induktivni varnostni senzor

GIGA4010-3PT/SIL3/US

Odzivni časi		
Reakcijski čas na varnostne zahteve	[ms]	20
Odzivni čas pri pristopanju območju omogočanja	[ms]	200; (tipično 100)
Pogoji okolja		
Aplikacije		Razred C skladno z EN 60654-1 - območje uporabe zaščiteno pred vremenskimi vplivi
Temperatura okolice	[°C]	-40...70
Opomba o temperaturi okolice		življenjska doba ≤ 87600 h
Temperatura okolice	[°C]	10...40
Opomba o temperaturi okolice		življenjska doba ≤ 175200 h
Stopnja spremembe temperature	[K/min]	0,5
Maks. dopustna relativna vlažnost zraka	[%]	za kratek čas: 5...95 %; trajno: 5...70 %
Zračni tlak	[kPa]	80...106
Ionizacijsko sevanje		ni dovoljeno
Slana meglica		ne
Zaščita		IP 68; IP 69K; (po EN 60529)
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	IEC 60947-5-2	
	IEC 60947-5-3	
	EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	razred B
Odpornost na šoke	IEC 60947-5-2	
Odpornost proti vibracijam	IEC 60947-5-2	
Varnostne karakteristike		
Ustreza zahtevam		ISO 13849-1: 2015 kategorija 3, PL e
		IEC 61508 SIL 3
Življenjska doba TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Čas naloge TM (dodatni pokazatelj)		20 let
PFH	[1/h]	1E-08
Mehanski podatki		
Teža	[g]	177,5
Ohišje		Izvedba navoja
Vrsta montaže		vezilno vgradno
Mere	[mm]	M18 x 1 / L = 90,5
Oznaka navoja		M18 x 1
Materiali		medenina posebno prevlečeno; PBT

GG508S



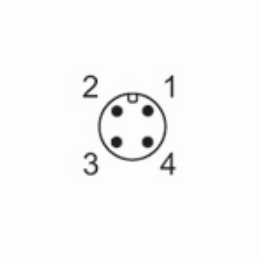
Induktivni varnostni senzor

GIGA4010-3PT/SIL3/US

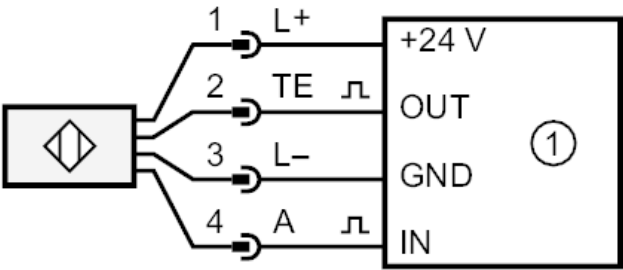
Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	obratovanje	1 x LED, zeleno
	signal	1 x LED, rumeno
Pribor		
V sklopu dobave	zaskočne matice: 2	
Opombe		
Opombe	Če ni navedeno drugače, se vsi podatki nanašajo na referenčno ciljno ploščo skladno z IEC 60947-5-2 po vsem razponu temperature. (FE360 = ST37K) 24x24x1 mm	
Napotki	specifično za stranke	
Embalažna enota	1 Kosov	

Električni priključek - vtič

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



Priključek



1 = Varnostna logična enota