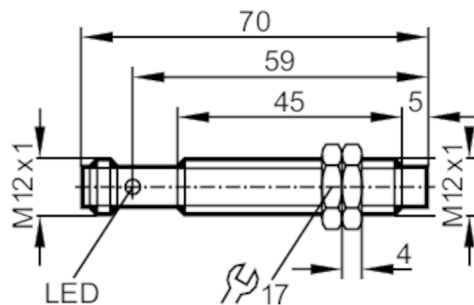


Induktivni varnostni senzor

GIFA4004-2PS/SIL2/V4A/US



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	2 x OSSD (A1 in A2)
Sprostilno območje [mm]	0,5...4
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M12 x 1 / L = 70

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
Napetost merilne izolacije [V]	30
Poraba toka [mA]	< 20
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Maks. čas zakasnitve ob vklopu [ms]	1000

Izhodi

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	2 x OSSD (A1 in A2)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5; (30 mA)
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	100
Karakteristika izhodov	Vmesnik tipa C razred 1
Napetost izhodov pri 24 V	Združljivo z EN 61131-2 vhodi tipa 1, 2
Zaščita pred kratkim stikom	da
Zaščita pred preobremenitvijo	ne
Maks. kapacitivna obremenitev CL_max [nF]	20



Induktivni varnostni senzor

GIFA4004-2PS/SIL2/V4A/US

Območje zaznavanja		
Sprostilno območje	[mm]	0,5...4
Varna izklopna razdalja s(ar)	[mm]	6
Odzivni časi		
Reakcijski čas na varnostne zahteve	[ms]	1
Odzivni čas pri pristopanju območju omogočanja	[ms]	1
Čas tveganja (odzivni čas pri napaki)	[ms]	20
Pogoji okolja		
Aplikacije		Razred C skladno z EN 60654-1 - območje uporabe zaščiteno pred vremenskimi vplivi
Temperatura okolice	[°C]	-25...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
Maks. nadmorska višina	[m]	2000
Ionizacijsko sevanje		ni dovoljeno
Slana meglica		ne
Zaščita		IP 65; IP 67
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	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 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 2, PL d	
	IEC 61508 SIL 2	
	IEC 62061 SIL 2	
Življenjska doba TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Čas naloge TM (dodatni pokazatelj)		20 let
PFH	[1/h]	1,0E-07

GF711S



Induktivni varnostni senzor

GIFA4004-2PS/SIL2/V4A/US

Mehanski podatki		
Teža	[g]	105,5
Ohišje		Izvedba navoja
Vrsta montaže		ne-vezilno vgradno
Mere	[mm]	M12 x 1 / L = 70
Oznaka navoja		M12 x 1
Materiali		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PBT

Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	obratovanje	1 x LED, zeleno
	signal	1 x LED, rumeno

Pribor	
V sklopu dobave	zaskočne matice: 2

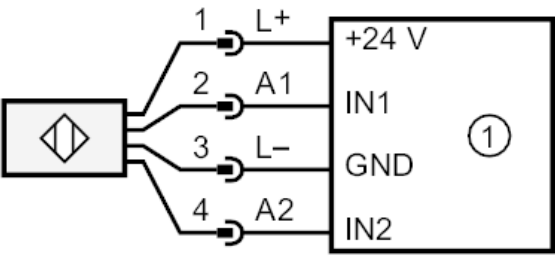
Opombe	
Opombe	Če ni navedeno drugače, se vsi podatki nanašajo na referenčno ciljno ploščo skladno z IEC 60947-5-2 po vsem razponu temperature. (FE360 = ST37K) 12x12x1 mm
Embalažna enota	1 Kosov

Električni priključek - vtič

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



Priključek



1: Varnostna logična enota