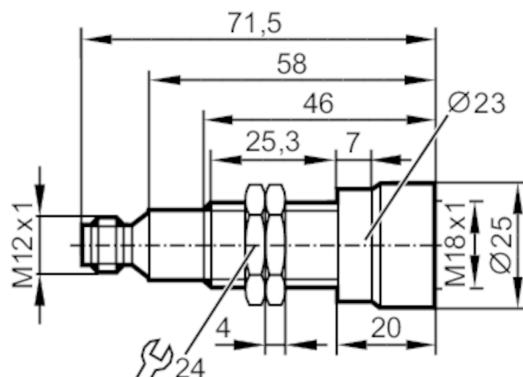


GG714S



Induktivni varnostni senzor

GIGA4008-2PS/SIL2/IV4A/US



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	2 x OSSD (A1 in A2)
Sprostilno območje [mm]	0...6,5
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M18 x 1 / L = 71,5

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
Napetost merilne izolacije [V]	30
Poraba toka [mA]	< 30
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



Induktivni varnostni senzor

GIGA4008-2PS/SIL2/IV4A/US

Zaščita pred preobremenitvijo		ne
Maks. kapacitivna obremenitev CL_max [nF]		20
Območje zaznavanja		
Sprostilno območje [mm]		0...6,5
Varna izklopna razdalja s(ar) [mm]		11
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		
Temperatura okolice [°C]		-40...70
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		IEC 60068-2-52
Zaščita		IP 65; IP 67; IP 69K; (s togo privito vtičnico ifm)
UV-sevanje		DIN ISO 4892-1, DIN ISO 4892-2
Kemični medij	test v skladu z ISO 16750-5	
	Naslednji mediji so bili preizkušani 22 ur pri 75 °C	Liebherr Hydraulik 37
		Liebherr Hydraulik Gear ATF
		Liebherr Hydraulik Plus Arctic
		dizel
		biodizel
		zavorna tekočina
		seč
	Naslednji mediji so bili preizkušani 22 ur pri 25 °C	akumulatorska kislina
		hladno čistilo
		čistilo na osnovi amonijaka
	Naslednji mediji so bili preizkušani 2 uri pri 25 °C	čistilo za platišča



Induktivni varnostni senzor

GIGA4008-2PS/SIL2/IV4A/US

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]	≤ 87600	
Čas naloge TM (dodatni pokazatelj)	10 let	
PFH [1/h]	1,0E-07	
Mehanski podatki		
Teža [g]	130	
Ohišje	Izvedba navoja	
Vrsta montaže	ne-vezilno vgradno	
Mere [mm]	M18 x 1 / L = 71,5	
Oznaka navoja	M18 x 1	
Materiali	ohišje: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); zaznavno pročelje: PBT; Zaščitna kapica: PPS GF40; LED okno: PA; zaskočne matice: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L)	
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	
Embalažna enota	1 Kosov	
Električni priključek - vtič		
Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Oblikovano telo: PPS GF40; Kontakti: pozlačeno		
2 1 3 4		

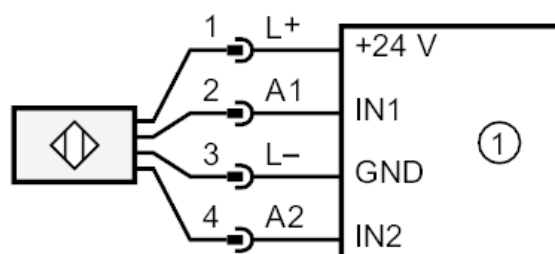
GG714S



Induktivni varnostni senzor

GIGA4008-2PS/SIL2/IV4A/US

Priključek



1: Varnostna logična enota