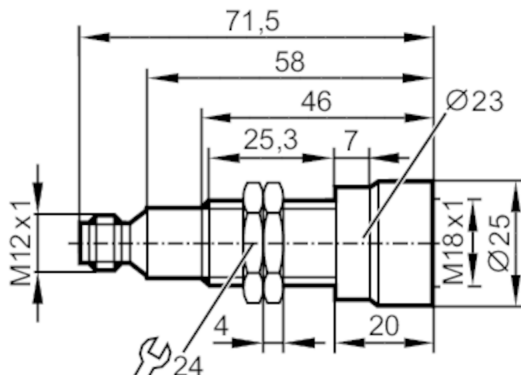


GG714S



Induktivni sigurnosni senzor

GIGA4008-2PS/SIL2/IV4A/US



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	2 x OSSD (A1 i A2)
Slobodna zona [mm]	0...6,5
Kućište	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 71,5

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti
Način rada	Kontinuirano korištenje (bez održavanja)
Funkcija vezana uz sigurnost	sigurno stanje kada nije prigušeno
Primjena	Industrijska primjena

Električni podaci

Radni napon [V]	19,2...30 DC
Nazivni napon izolacije [V]	30
Potrošnja struje [mA]	< 30
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Maks. odgoda uključenja [ms]	1000

Izlazi

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	2 x OSSD (A1 i A2)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5; (30 mA)
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	100
Izlazni podatci	Sučelje tipa C 1. razred
Izlazna voltaža na 24 V	Kompatibilno s ulazima EN 61131-2 tipa 1, 2
Zaštita od kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	ne
Maks. kapacitivno opterećenje CL_max [nF]	20



Induktivni sigurnosni senzor

GIGA4008-2PS/SIL2/IV4A/US

Domet nadzora		
Slobodna zona	[mm]	0...6,5
Osigurani razmak iskapčanja s(ar)	[mm]	11
Vremena reakcije		
Vrijeme reagiranja na sigurnosni zahtjev	[ms]	1
Vrijeme odziva pri pristupanju području omogućenog kretanja	[ms]	1
Vrijeme rizika (Vrijeme odgovora za sigurnosne greške)	[ms]	20
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-40...70
Brzina promjene temperature	[K/min]	0,5
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka	[%]	za kratko vrijeme: 5...95 %; trajno: 5...70 %
Zračni pritisak	[kPa]	80...106
Maks. visina iznad razine mora	[m]	2000
Ionizirajuće zračenje		nije dozvoljeno
Slani sprej		IEC 60068-2-52
Zaštita		IP 65; IP 67; IP 69K; (s propisno zavijenom utičnicom ifm)
UV zračenje		DIN ISO 4892-1, DIN ISO 4892-2
Kemijski mediji	test prema ISO 16750-5	
	Sljedeći su mediji ispitivani tijekom 22 sata na 75 °C	Liebherr Hydraulik 37
		Liebherr Hydraulik Gear ATF
		Liebherr Hydraulik Plus Arctic
		dizel
		biodizel
		tekućina za kočnice
		urea
	Sljedeći su mediji ispitivani tijekom 22 sata na 25 °C	kiselina iz akumulatora
		hladno sredstvo za čišćenje
		sredstvo za čišćenje na bazi amonijaka
	Sljedeći su mediji ispitivani tijekom 2 sata na 25 °C	sredstvo za čišćenje naplatka kotača



Induktivni sigurnosni senzor

GIGA4008-2PS/SIL2/IV4A/US

Testovi / odobrenja		
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 zračeno	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	Razred B
Otpornost na udarce	IEC 60947-5-2	
Otpornost na vibracije	IEC 60947-5-2	
Sigurnosna klasifikacija		
Usklađeno sa zahtjevima	ISO 13849-1: 2015 Kategorija 2, PL d	
	IEC 61508 SIL 2	
	IEC 62061 SIL 2	
Vijek trajanja TM (Mission Time) [h]	≤ 87600	
Vrijeme zadatka TM (dodatni pokazatelj)	10 godina	
PFH [1/h]	1,0E-07	
Mehanički podaci		
Težina [g]	130	
Kućište	Tip navoja	
Način ugradnje	neizravno ugradivo	
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 71,5	
Oznaka navoja	M18 x 1	
Materijali	kućište: nehrđajući čelik (1,4404/316L); prednja strana senzora: PBT; Zaštitna kapica: PPS GF40; prozor LED: PA; zaporne matice: nehrđajući čelik (1,4404/316L)	
Dodatna oprema		
Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2	
Opaske		
Opaske	Osim ako nije drugačije navedeno, svi se podatci odnose na referentnu ciljnu pločicu prema IEC 60947-5-2 u čitavom području temperature (FE360 = ST37K) 24x24x1 mm	
Količina pakiranja	1 kom.	
Električni priključak - utikač		
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Oblikovana karoserija: PPS GF40; Kontakti: pozlaćeno		
2 1 3 4		

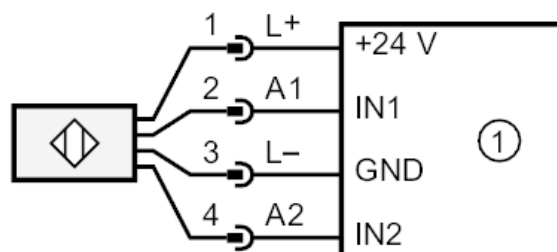
GG714S



Induktivni sigurnosni senzor

GIGA4008-2PS/SIL2/IV4A/US

Priključak



1: Sigurnosna logička jedinica