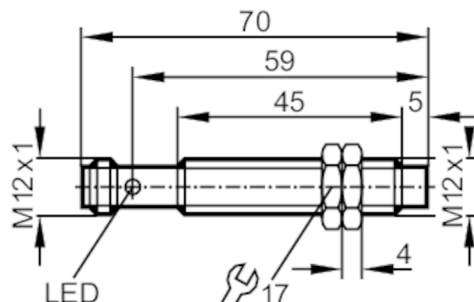


GF711S



Induktivni sigurnosni senzor

GIFA4004-2PS/SIL2/V4A/US



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	2 x OSSD (A1 i A2)
Slobodna zona [mm]	0,5...4
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M12 x 1 / L = 70

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]	< 20
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Maks. odgoda uključanja [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

GIFA4004-2PS/SIL2/V4A/US

Domet nadzora		
Slobodna zona	[mm]	0,5...4
Osigurani razmak iskapčanja s(ar)	[mm]	6
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		
Primjena	Klasa C prema EN 60654-1 za primjenu u svim vremenskim uvjetima	
Temperatura okoline	[°C]	-25...70
Napomena o temperaturi okoline	radni vijek ≤ 87600 h	
Temperatura okoline	[°C]	10...40
Napomena o temperaturi okoline	radni vijek ≤ 175200 h	
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	ne	
Zaštita	IP 65; IP 67	
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 zračenje	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]	≤ 175200

GF711S



Induktivni sigurnosni senzor

GIFA4004-2PS/SIL2/V4A/US

Vrijeme zadatka TM (dodatni pokazatelj)	20 godina
PFH [1/h]	1,0E-07

Mehanički podaci	
Težina [g]	105,5
Kućište	Tip navoja
Način ugradnje	neizravno ugradivo
Dimenzije [mm]	M12 x 1 / L = 70
Oznaka navoja	M12 x 1
Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); PBT

Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Pogon	1 x LED, Zeleno
	signal	1 x LED, Žuto

Dodatna oprema	
Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2

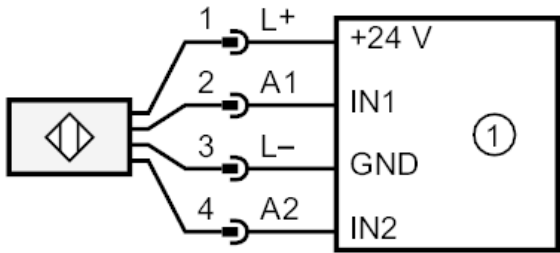
Opaske	
Opaske	Osim ako nije drugačije navedeno, svi se podatci odnose na referentnu ciljnu pločicu prema IEC 60947-5-2 u čitavom području temperature (FE360 = ST37K) 12x12x1 mm
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



Priključak



1: Sigurnosna logička jedinica