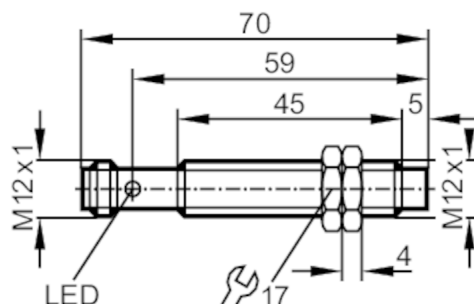


Induktivní bezpečnostní senzor

GIFA4004-2PS/SIL2/V4A/US



Vlastnosti výrobku

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	2 x OSSD (A1 a A2)
Uvolňovací zóna [mm]	0,5...4
Pouzdro	Typ závitů
Rozměry [mm]	M12 x 1 / L = 70

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Druh provozu	Trvalý provoz (bez údržby)
Bezpečnostní funkce	bezpečný stav při netlumení
Aplikace	Průmyslové aplikace

Elektrická data

Provozní napětí [V]	19,2...30 DC
Jmenovité izolační napětí [V]	30
Proudový odběr [mA]	< 20
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Max. přípravná zpožďovací doba [ms]	1000

Výstupy

Elektrické provedení	PNP
Výstupní funkce	2 x OSSD (A1 a A2)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5; (30 mA)
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100
Výstupní data	Rozhraní typu C třídy 1
Výstupní napětí při 24 V	Kompatibilní s EN 61131-2 vstupy typ 1, 2
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ne
Max. kapacitní zátěž CL_max [nF]	20



Induktivní bezpečnostní senzor

GIFA4004-2PS/SIL2/V4A/US

Měřicí oblast		
Uvolňovací zóna	[mm]	0,5...4
Bezpečná vypínací vzdálenost s(ar)	[mm]	6
Reakční doby		
Reakční doba na bezpečnostní požadavek	[ms]	1
Doba odezvy při přiblížení do uvolňovací zóny	[ms]	1
Riziková doba (doba reakce na chybu)	[ms]	20
Okolní podmínky		
Oblast nasazení	Třída C podle ČSN EN 60654-1 ochrana aplikace proti povětrnostním vlivům	
Okolní teplota	[°C]	-25...70
Poznámka k okolní teplotě	provozní životnost ≤ 87600 h	
Okolní teplota	[°C]	10...40
Poznámka k okolní teplotě	provozní životnost ≤ 175200 h	
Rychlost teplotní změny	[K/min]	0,5
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	krátkodobě: 5...95 %; trvalá: 5...70 %
Tlak vzduchu	[kPa]	80...106
Max. výška nad hladinou moře	[m]	2000
Ionizující záření	není přípustné	
Slaná mlha	ne	
Krytí	IP 65; IP 67	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (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- ozářeno	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	třída B
Odolnost vůči rázům	IEC 60947-5-2	
Odolnost proti vibracím	IEC 60947-5-2	
Bezpečnostní jmenovité hodnoty		
Splňuje požadavky	ISO 13849-1: 2015 kategorie 2, PL d	
	IEC 61508 SIL 2	
	IEC 62061 SIL 2	
Životnost TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Životnost TM (další informace)		20 let
PFH	[1/h]	1,0E-07
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	105,5

GF711S



Induktivní bezpečnostní senzor

GIFA4004-2PS/SIL2/V4A/US

Pouzdro	Typ závitu
Způsob vestavby	nevazební vestavba
Rozměry [mm]	M12 x 1 / L = 70
Označení závitu	M12 x 1
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PBT

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Provoz	1 x LED, zelená
	Signál	1 x LED, žlutá

Příslušenství

Dodané položky	upevňovací matice: 2
----------------	----------------------

Upozornění

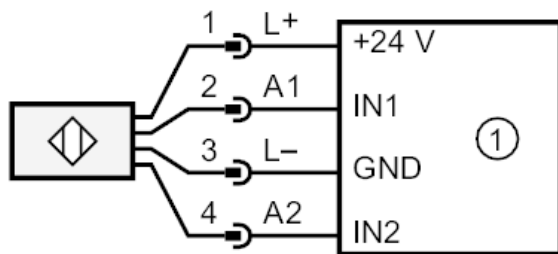
Upozornění	Pokud není uvedeno jinak, všechny údaje se vztahují k referenční měřicí desce IEC 60947-5-2 v celém teplotním rozsahu. (FE360 = ST37K) 12x12x1 mm
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení - zástrčka

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



Připojení



1: Bezpečnostně orientovaná logická jednotka