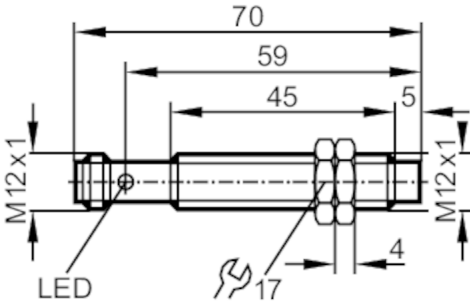


GF711S



Biztonsági induktív érzékelők

GIFA4004-2PS/SIL2/V4A/US



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	2 x OSSD (A1 és A2)
Engedélyezési zóna [mm]	0,5...4
Ház	menetes kialakítás
Méreték [mm]	M12 x 1 / L = 70

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező
Üzem mód	folyamatos üzem (karbantartásmentes)
Biztonsági funkció	biztonságos állapot, ha nincs csillapítva
Alkalmazás	ipari felhasználás

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	19,2...30 DC
Névleges szigetelési feszültség [V]	30
Áramfelvétel [mA]	< 20
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Max. bekapcsolási késleltetési idő [ms]	1000

Kimenetek

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	2 x OSSD (A1 és A2)
Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC [V]	2,5; (30 mA)
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	100
Kimeneti adat	C-típusú 1-es osztályú interfész
Kimeneti feszültség 24 V-os tápfeszültségnél	EN 61131-2 szerinti 1, 2 típusú bemenetekkel kompatibilis
Rövidzárlat-védelem	igen
Túlterhelés-védelem	nem
Max. kapacitív terhelés CL_max [nF]	20



Biztonsági induktív érzékelők

GIFA4004-2PS/SIL2/V4A/US

Érzékelési tartomány		
Engedélyezési zóna	[mm]	0,5...4
Biztonságos kikapcsolási távolság s(ar)	[mm]	6
Reakcióidők		
Biztonsági kérés válaszideje	[ms]	1
Válaszidő az engedélyezési zónához közeledve	[ms]	1
Kockázati idő (válaszidő biztonsági hibánál)	[ms]	20
Környezeti körülmények		
Alkalmazás	EN 60654-1 szerinti C-osztályú vízálló alkalmazásokhoz	
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...70
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez	élettartam ≤ 87600 h	
Környezeti hőmérséklet	[°C]	10...40
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez	élettartam ≤ 175200 h	
Hőmérséklet-változás sebessége	[K/min]	0,5
Max. megengedett relatív páratartalom	[%]	rövid ideig: 5...95 %; folyamatos: 5...70 %
Légnymomás	[kPa]	80...106
Max. tengerszint feletti magasság	[m]	2000
Ionizáló sugárzás	nem engedélyezett	
Sópermet	nem	
Védettség	IP 65; IP 67	
Tesztek / engedélyek		
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 sugárzott HF	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	B osztályú
Ütésállóság	IEC 60947-5-2	
Rezgésállóság	IEC 60947-5-2	
Biztonsági besorolás		
Megfelel a követelményeknek	ISO 13849-1: 2015 kategória 2, PL d	
	IEC 61508 SIL 2	
	IEC 62061 SIL 2	
Élettartam TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Élettartam TM (további jelölés)		20 év
PFH	[1/h]	1,0E-07



Biztonsági induktív érzékelők

GIFA4004-2PS/SIL2/V4A/US

Mechanikai adatok		
Súly	[g]	105,5
Ház		menetes kialakítás
Beépítés módja		nem süllyesztve beépíthető
Méret	[mm]	M12 x 1 / L = 70
Menet megjelölés		M12 x 1
Anyagok		rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PBT

Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	üzem / működés	1 x LED, zöld
	jel	1 x LED, sárga

Tartozékok	
Szállított tételek	záróanyák: 2

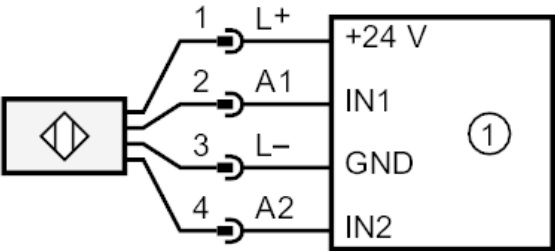
Megjegyzések	
Megjegyzések	Ha nincs másképp megadva, az összes adat az IEC 60947-5-2 szerinti referencia céltárgyra vonatkozik az egész hőmérsékleti tartományban.
	(FE360 = ST37K) 12x12x1 mm
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás - dugó

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



Csatlakozás



1: Biztonsági logikai egység