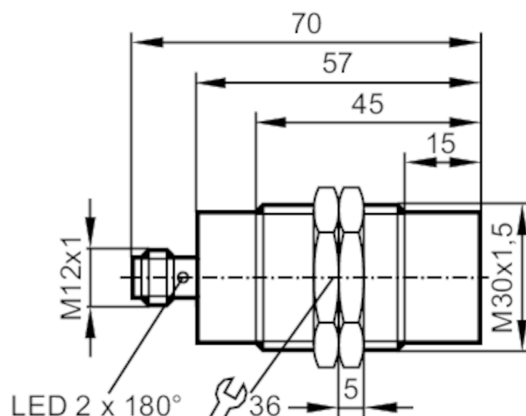


Biztonsági induktív érzékelők

GIIA4015-2PS/SIL2/IV4A/US



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	2 x OSSD (A1 és A2)
Engedélyezési zóna [mm]	1...15
Ház	menetes kialakítás
Méret	M30 x 1,5 / 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]	< 30
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



Biztonsági induktív érzékelők

GIIA4015-2PS/SIL2/IV4A/US

Túlterhelés-védelem		nem
Max. kapacitív terhelés CL_max	[nF]	20
Érzékelési tartomány		
Engedélyezési zóna	[mm]	1...15
Biztonságos kikapcsolási távolság s(ar)	[mm]	22
Reakcióidők		
Biztonsági kérés válaszüzeje	[ms]	10
Válaszüdő az engedélyezési zónához közeledve	[ms]	1
Kockázati idő (válaszüdő biztonsági hibánál)	[ms]	30
Környezeti körülmények		
Alkalmazás		EN 60654-1 szerinti C-osztályú vízálló alkalmazásokhoz
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...70
Megjegyzés a környezeti hőmérsékletre		élettartam ≤ 87600 h
Környezeti hőmérséklet	[°C]	10...40
Megjegyzés a környezeti hőmérsékletre		élettartam ≤ 175200 h
Hőmérséklet-változás sebessége	[K/min]	0,5
Max. megengedett relatív páratartalom	[%]	rövid ideig: 5...95 %; folyamatos: 5...70 %
Légnyomás	[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
	IEC 60947-5-2	
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



Biztonsági induktív érzékelők

GIIA4015-2PS/SIL2/IV4A/US

Élettartam TM (további jelölés)	20 év
PFH [1/h]	1,0E-07

Mechanikai adatok	
Súly [g]	193,5
Ház	menetes kialakítás
Beépítés módja	nem süllyesztve beépíthető
Méretek [mm]	M30 x 1,5 / L = 70
Menet megjelölés	M30 x 1,5
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4571/316Ti); PBT

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

Tartozékok	
Szállított tételek	záróanyák: 2

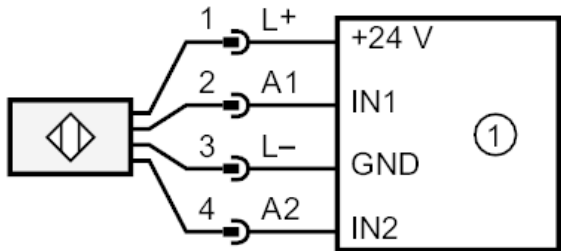
Megjegyzések	
Megjegyzések	Ha nincs másképp megadva, az összes adat az IEC 60947-5-2 szerinti referencia céltárgyra vonatkozik az egész hőmérsékleti tartományban. (FE360 = ST37K) 45x45x1 mm
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás - dugó

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



Csatlakozás



1: Biztonsági logikai egység