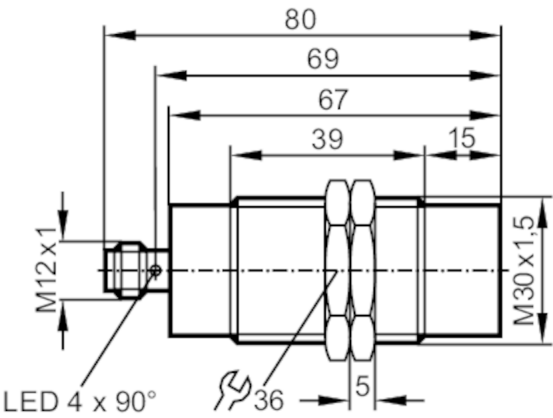




Biztonsági induktív érzékelők

GIIA-4030-3PT/SIL3/V4A/US



Termékjellemzők	
Kimeneti funkció	órajel
Engedélyezési zóna [mm]	6...12
Ház	menetes kialakítás
Méreték [mm]	M30 x 1,5 / L = 80
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
Áramfelvétel [mA]	< 15
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Max. bekapcsolási késleltetési idő [ms]	5000
Bemenetek	
Max. bemeneti kapacitás [nF] Ci_max	2
Kimenetek	
Kimeneti funkció	órajel
Kimeneti adat	B típusú interfész
Rövidzárlat-védelem	igen
Max. kapacitív terhelés [nF] CL_max	20
Érzékelési tartomány	
Engedélyezési zóna [mm]	6...12
Biztonságos kikapcsolási távolság s(ar) [mm]	30



Biztonsági induktív érzékelők

GIIA-4030-3PT/SIL3/V4A/US

Reakcióidők		
Biztonsági kérés válaszüzeje	[ms]	20
Válaszüze az engedélyezési zónához közeledve	[ms]	200; (jellemzően 100)
Környezeti körülmények		
Alkalmazás		EN 60654-1 szerinti C-osztályú vízálló alkalmazásokhoz
Környezeti hőmérséklet	[°C]	0...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 %
Légnymás	[kPa]	80...106
Ionizáló sugárzás		nem engedélyezett
Sópermet		nem
Védettség		IP 68; IP 69K; (EN 60529 szerint)
Tesztek / engedélyek		
EMC	IEC 60947-5-2	
	IEC 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 3, PL e
		IEC 61508 SIL 3
Élettartam TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Élettartam TM (további jelölés)		20 év
PFH	[1/h]	1E-08
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	263,5
Ház		menetes kialakítás
Beépítés módja		nem süllyesztve beépíthető
Méret	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Menet megjelölés		M30 x 1,5
Anyag		PEEK (poliéter-éterketon); rozsdamentes acél; o-gyűrű: FKM



Biztonsági induktív érzékelők

GIIA-4030-3PT/SIL3/V4A/US

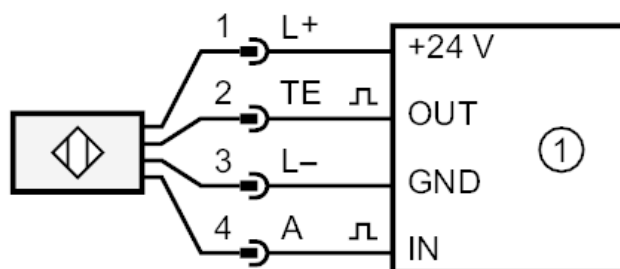
Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző	üzem / működés	1 x LED, zöld
	jel	1 x LED, sárga
Tartozékok		
Szállított tételek	záróanyák: 2	
Megjegyzések		
Megjegyzések	Ha nincs másképp megadva, az összes adat az IEC 60947-5-2 szerinti referencia céltárgyra vonatkozik az egész hőmérsékleti tartományban. (FE360 = ST37K) 45x45x1 mm	
Csomagolási egység	1 db	

Elektromos csatlakozás - dugó

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



Csatlakozás



1 = Biztonsági logikai egység