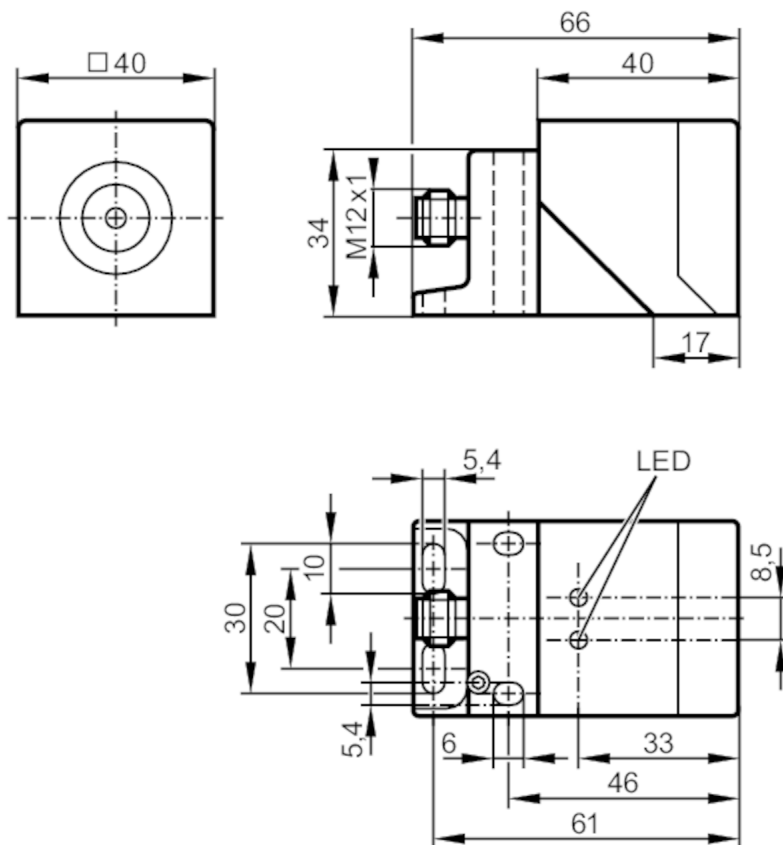


Biztonsági induktív érzékelők

GIMC-4045-US/2OSSD



Termékjellemzők

Elektromos kivitel	PNP
Kimeneti funkció	2 x OSSD (A1 és A2)
Engedélyezési zóna [mm]	4...20
Ház	téglatest kialakítású
Méreték [mm]	40 x 40 x 66

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]	5000



Biztonsági induktív érzékelők

GIMC-4045-US/2OSSD

Kimenetek		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		2 x OSSD (A1 és A2)
Kapcsoló kimenet maximális feszültségesése DC	[V]	2,5; (100 mA)
Kimeneti adat		C-típusú 0 osztályú interfész
Kimeneti feszültség 24 V-os tápfeszültségnél		EN 61131-2 szerinti 1, 2, 3 típusú bemenetekkel kompatibilis
Rövidzárlat-védelem		igen
Max. kapacitív terhelés CL_max	[nF]	20
Érzékelési tartomány		
Engedélyezési zóna	[mm]	4...20
Biztonságos kikapcsolási távolság s(ar)	[mm]	45
Reakcióidők		
Biztonsági kérés válaszideje	[ms]	50
Válaszidő az engedélyezési zónához közeledve	[ms]	200
Kockázati idő (válaszidő biztonsági hibánál)	[ms]	100
Környezeti körülmények		
Alkalmazás		EN 60654-1 szerinti C-osztályú vízálló alkalmazásokhoz
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...60
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 %
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

GM705S



Biztonsági induktív érzékelők

GIMC-4045-US/2OSSD

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	
	IEC 62061 SIL 3	
Élettartam TM (Mission Time) [h]	≤ 175200	
Élettartam TM (további jelölés)	20 év	
PFH [1/h]	1E-08	

Mechanikai adatok

Súly [g]	355	
Ház	téglatest kialakítású	
Beépítés módja	nem süllyesztve beépíthető	
Méretek [mm]	40 x 40 x 66	
Anyagok	PPE; horganyöntvény	

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	üzem / működés	1 x LED, zöld
	jel	1 x LED, sárga

Megjegyzések

Megjegyzések	Ha nincs másképp megadva, az összes adat az IEC 60947-5-2 szerinti referencia céltárgyra vonatkozik az egész hőmérsékleti tartományban.	
	(FE360 = ST37K) 60x60x1 mm	
Csomagolási egység	1 db	

Elektromos csatlakozás - dugó

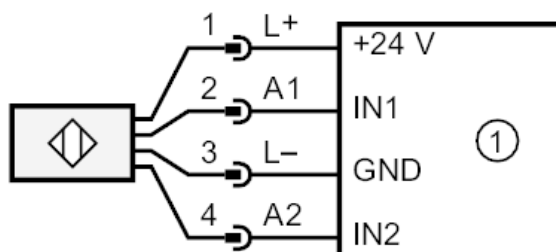
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



Biztonsági induktív érzékelők

GIMC-4045-US/2OSSD

Csatlakozás



1: Biztonsági logikai egység