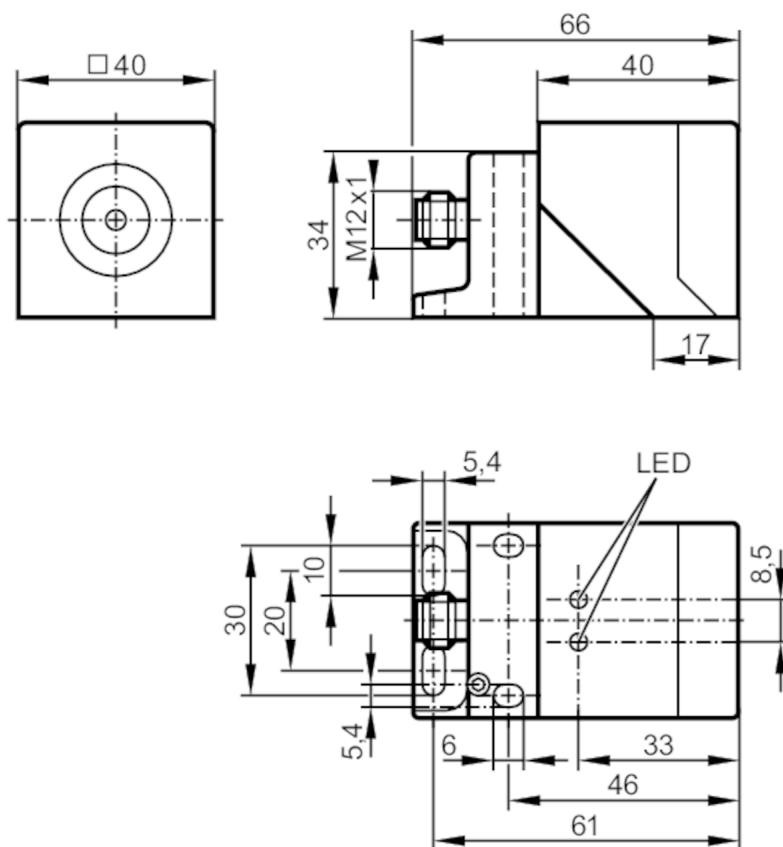


Biztonsági induktív érzékelők

GIMC-4030-US



Termékjellemzők

Kimeneti funkció	órajel
Engedélyezési zóna [mm]	10...15
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]	< 15
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Max. bekapcsolási késleltetési idő [ms]	5000



Biztonsági induktív érzékelők

GIMC-4030-US

Bemenetek		
Max. bemeneti kapacitás Ci_max	[nF]	2
Kimenetek		
Kimeneti funkció		órajel
Kimeneti adat		B típusú interfész
Rövidzárlat-védelem		igen
Max. kapacitív terhelés CL_max	[nF]	20
Érzékelési tartomány		
Engedélyezési zóna	[mm]	10...15
Biztonságos kikapcsolási távolság s(ar)	[mm]	30
Reakcióidők		
Biztonsági kérés válaszüzeje	[ms]	20
Válaszidő az engedélyezési zónához közeledve	[ms]	200; (jellemzően 100)
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 %
Légnymás	[kPa]	80...106
Ionizáló sugárzás		nem engedélyezett
Sópermet		nem
Védettség		IP 65; IP 67; (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

GM504S



Biztonsági induktív érzékelők

GIMC-4030-US

Élettartam TM (további jelölés)	20 év
PFH [1/h]	1E-08

Mechanikai adatok

Súly [g]	358
Ház	téglatest kialakítású
Beépítés módja	nem süllyesztve beépíthető
Méreték [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

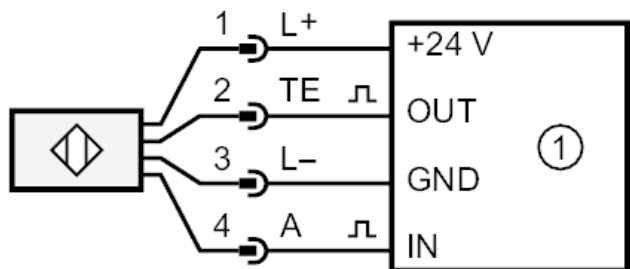
Megjegyzések	Ha nincs másképp megadva, az összes adat az IEC 60947-5-2 szerinti referencia céltárgyra vonatkozik az egész hőmérsékleti tartományban. (FE360 = ST37K) 45x45x1 mm
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás - dugó

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



Csatlakozás



1 = Biztonsági logikai egység