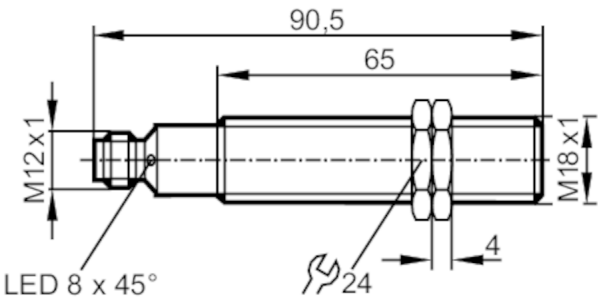




Biztonsági induktív érzékelők

GIGA-4010-US



Termékjellemzők	
Kimeneti funkció	órajel
Engedélyezési zóna [mm]	1...4
Ház	menetes kialakítás
Méretek [mm]	M18 x 1 / L = 90,5
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 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]	1...4
Biztonságos kikapcsolási távolság s(ar) [mm]	10
Reakcióidők	
Biztonsági kérés válaszüzeje [ms]	20



Biztonsági induktív érzékelők

GIGA-4010-US

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 hőmérséklethez	élettartam ≤ 87600 h
Környezeti hőmérséklet [°C]	10...40
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez	élettartam ≤ 175200 h
Hőmérséklet-változás [K/min] sebessége	0,5
Max. megengedett relatív páratartalom [%]	rövid ideig: 5...95 %; folyamatos: 5...70 %
Légnyomás [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]	191
Ház	menetes kialakítás
Beépítés módja	süllyesztve beépíthető
Méreték [mm]	M18 x 1 / L = 90,5
Menet megjelölés	M18 x 1
Anyagok	sárgaréz speciális bevonattal; PBT

Kijelzők / kezelési egységek

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

Biztonsági induktív érzékelők

GIGA-4010-US

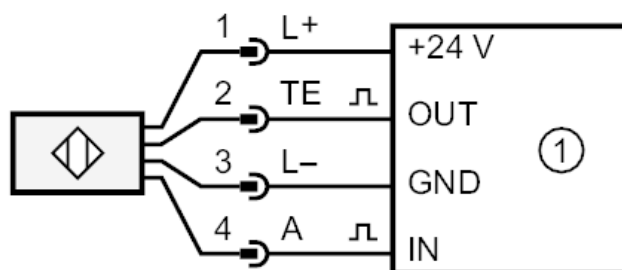
Tartozékok	
Szállított tételek	záróanyag: 2
Megjegyzések	
Megjegyzések	Ha nincs másképp megadva, az összes adat az IEC 60947-5-2 szerinti referencia céltárgyra vonatkozik az egész hőmérsékleti tartományban. (FE360 = ST37K) 24x24x1 mm
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás - dugó

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



Csatlakozás



1 = Biztonsági logikai egység