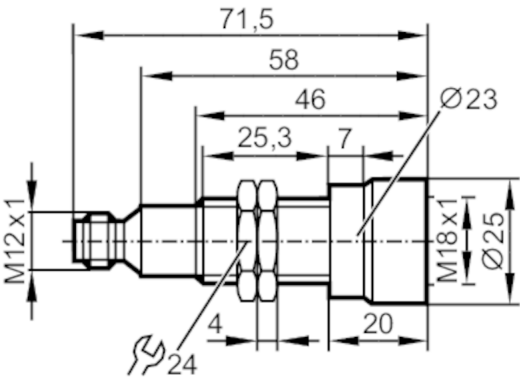




Biztonsági induktív érzékelők

GIGA4008-2PS/SIL2/IV4A/US



Termékjellemzők		
Elektromos kivitel		PNP
Kimeneti funkció		2 x OSSD (A1 és A2)
Engedélyezési zóna	[mm]	0...6,5
Ház		menetes kialakítás
Méretek	[mm]	M18 x 1 / L = 71,5
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
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 feszültségesése 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

GIGA4008-2PS/SIL2/IV4A/US

Túlterhelés-védelem		nem
Max. kapacitív terhelés CL_max	[nF]	20
Érzékelési tartomány		
Engedélyezési zóna	[mm]	0...6,5
Biztonságos kikapcsolási távolság s(ar)	[mm]	11
Reakcióidők		
Biztonsági kérés válaszüzeje	[ms]	1
Válaszüdő az engedélyezési zónához közeledve	[ms]	1
Kockázati idő (válaszüdő biztonsági hibánál)	[ms]	20
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-40...70
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		IEC 60068-2-52
Védettség		IP 65; IP 67; IP 69K; (megfelelően rácsavart ifm dugaljjal)
UV sugárzás		DIN ISO 4892-1, DIN ISO 4892-2
Kémiai közegek	Teszt ISO 16750-5 szerint	
	Az alábbi anyagok tesztelve (22 órán át 75 °C-on):	Liebherr Hydraulik 37
		Liebherr Hydraulik Gear ATF
		Liebherr Hydraulik Plus Arctic
		dízel
		biodízel
		fékfolyadék
		karbamid
	Az alábbi anyagok tesztelve (22 órán át 25 °C-on):	akkumulátorsav
		hidegtisztító
		ammónia alapú tisztítószer
	Az alábbi anyagok tesztelve (2 órán át 25 °C-on):	felnitisztító



Biztonsági induktív érzékelők

GIGA4008-2PS/SIL2/IV4A/US

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
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]	≤ 87600	
Élettartam TM (további jelölés)	10 év	
PFH [1/h]	1,0E-07	

Mechanikai adatok		
Súly [g]	130	
Ház	menetes kialakítás	
Beépítés módja	nem süllyesztve beépíthető	
Méreték [mm]	M18 x 1 / L = 71,5	
Menet megjelölés	M18 x 1	
Anyagok	ház: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); aktív felület: PBT; védősapka: PPS GF40; LED ablak: PA; záróanyák: rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)	

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) 24x24x1 mm
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás - dugó

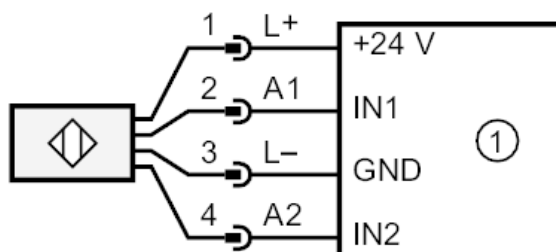
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; öntött test: PPS GF40; Érintkezők: aranyozott



Biztonsági induktív érzékelők

GIGA4008-2PS/SIL2/IV4A/US

Csatlakozás



1: Biztonsági logikai egység