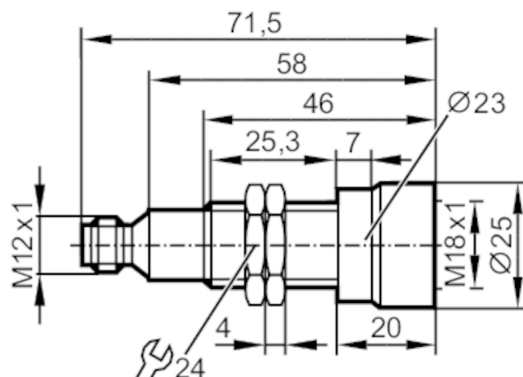


GIGA4008-2PS/SIL2/V4A/US



Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	2 x OSSD (A1 ja A2)
Aktivointialue [mm]	0...6,5
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M18 x 1 / L = 71,5

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Käyttötapa	jatkuva käyttö (huoltovapaa)
Turvallisuuteen liittyvä toiminto	turvallinen tila vaimentamattomana
Sovellutus	Teollisuusautomaatio

Käyttöjännite	[V]	19,2...30 DC
Erotusjännite	[V]	30
Virrankulutus	[mA]	< 30
Suojausluokka		III
Napaisuussuojaus		kyllä
Maks. käynnistysviive	[ms]	1000

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	2 x OSSD (A1 ja A2)
Maks. jännitehäviö, [V] binäärilähtö DC	2,5; (30 mA)
Jatkuva kuormitettavuus, [mA] binäärilähtö DC	100
Lähtöjen ominaisuudet	Liitäntä tyyppi C luokka 1
Lähtöjännite / 24 V	yhteensopiva EN 61131-2 mukaisten tyypin 1 ja 2 tulojen kanssa
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitusuojaus	ei



Induktiivinen turva-anturi

GIGA4008-2PS/SIL2/IV4A/US

Maks. kapasitiivinen kuorma CL_max	[nF]	20
---------------------------------------	------	----

Tunnistusalue

Aktivointialue	[mm]	0...6,5
Varma poiskytkentäetäisyys s(ar)	[mm]	11

Vasteajat

Turvakyselyn vasteaika	[ms]	1
Vasteaika aktivointialuetta lähestyttäessä	[ms]	1
Riskiaika (vikareaktioaika)	[ms]	20

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-40...70
Lämpötilan muutosnopeus	[K/min]	0,5
Sallittu suht. ilmankosteus	[%]	hetkellinen: 5...95 %; jatkuva: 5...70 %
Ilmanpaine	[kPa]	80...106
Maksimikorkeus merenpinnasta	[m]	2000
Ionisoiva säteily		ei sallittu
Suolasuihku		IEC 60068-2-52
Suojausluokka		IP 65; IP 67; IP 69K; (ifm-pistokeliitin kunnolla paikalleen asennettuna)
UV-säteily		DIN ISO 4892-1, DIN ISO 4892-2

Kemialliset aineet	testi ISO 16750-5 mukaan	
	Seuraavia aineita testattiin 22 h 75 °C lämpötilassa	Liebherr Hydraulik 37
		Liebherr Hydraulik Gear ATF
		Liebherr Hydraulik Plus Arctic
		dieselöljy
		biodiesel
		jarruneste
		urea
	Seuraavia aineita testattiin 22 h 25 °C lämpötilassa	paristohappo
		kylmä pesuaine
		ammoniakkipohjainen pesuaine
	Seuraavia aineita testattiin 2 h 25 °C lämpötilassa	vannepesuaine

Hyväksynät / testit

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 HF säteily	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	luokka B
Iskunkestävyys	IEC 60947-5-2	



Induktiivinen turva-anturi

GIGA4008-2PS/SIL2/IV4A/US

Tärinänkestävyys		IEC 60947-5-2	
Turvaluokitus			
Vastaa vaatimuksia		ISO 13849-1: 2015 kategoria 2, PL d	
		IEC 61508 SIL 2	
		IEC 62061 SIL 2	
Elinikä TM (Mission Time)	[h]	≤ 87600	
Käyttöaika TM (lisäilmoitus)		10 vuotta	
PFH	[1/h]	1,0E-07	
Mekaaniset tiedot			
Paino	[g]	130	
Kotelo		kierremalli	
Asennus		uppoasennus ei sallittu	
Mitat	[mm]	M18 x 1 / L = 71,5	
Kierremerkintä		M18 x 1	
Materiaalit		kotelo: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); tuntopinta: PBT; Suojahattu: PPS GF40; LED-ikkuna: PA; lukkomutterit: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)	
Tarvikkeet			
Toimitettavat osat		lukkomutterit: 2	
Huomautuksia			
Huomautuksia		Jollei toisin mainittu, kaikki tiedot pätevät IEC 60947-5-2 mukaiselle kohdelevylle koko annetulla lämpötila-alueella.	
		(FE360 = ST37K) 24x24x1 mm	
Pakkausyksikkö		1 kpl	
Sähköinen liitäntä - urospistoke			
Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Valettu runko: PPS GF40; Koskettimet: kullattu			



Liitäntä

