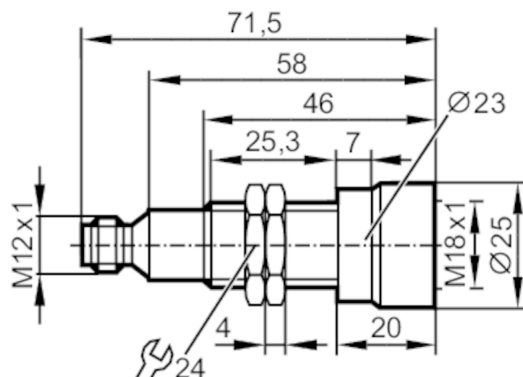


GIGA4008-2PS/SIL2/V4A/US





Induktivní bezpečnostní senzor

GIGA4008-2PS/SIL2/IV4A/US

Měřicí oblast		
Uvolňovací zóna	[mm]	0...6,5
Bezpečná vypínací vzdálenost s(ar)	[mm]	11
Reakční doby		
Reakční doba na bezpečnostní požadavek	[ms]	1
Doba odezvy při přiblížení do uvolňovací zóny	[ms]	1
Riziková doba (doba reakce na chybu)	[ms]	20
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-40...70
Rychlost teplotní změny	[K/min]	0,5
Max. přípustná relativní vlhkost vzduchu	[%]	krátkodobě: 5...95 %; trvalá: 5...70 %
Tlak vzduchu	[kPa]	80...106
Max. výška nad hladinou moře	[m]	2000
Ionizující záření		není přípustné
Slaná mlha		IEC 60068-2-52
Krytí		IP 65; IP 67; IP 69K; (s řádně přišroubovanou ifm zásuvkou)
UV-záření		DIN ISO 4892-1, DIN ISO 4892-2
Chemická média	test podle ISO 16750-5	
	Následující prostředky byly testovány po 22 hodiny při 75 °C	Liebherr Hydraulik 37
		Liebherr Hydraulik Gear ATF
		Liebherr Hydraulik Plus Arctic
		nafta
		bionafta
		brzdová kapalina
		močovina
	Následující prostředky byly testovány po 22 hodiny při 25 °C	bateriová kyselina
		čistící prostředek
		čistící prostředek na bázi čpavku
	Následující prostředky byly testovány po 2 hodiny při 25 °C	čistič ráfků kol
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (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- ozářeno	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	třída B
Odolnost vůči rázům	IEC 60947-5-2	



Induktivní bezpečnostní senzor

GIGA4008-2PS/SIL2/IV4A/US

Odolnost proti vibracím	IEC 60947-5-2
-------------------------	---------------

Bezpečnostní jmenovité hodnoty

Splňuje požadavky	ISO 13849-1: 2015 kategorie 2, PL d
	IEC 61508 SIL 2
	IEC 62061 SIL 2
Životnost TM (Mission Time) [h]	≤ 87600
Životnost TM (další informace)	10 let
PFH [1/h]	1,0E-07

Mechanická data

Hmotnost [g]	130
Pouzdro	Typ závitu
Způsob vestavby	nevazební vestavba
Rozměry [mm]	M18 x 1 / L = 71,5
Označení závitu	M18 x 1
Materiály	pouzdro: nerezová ocel (1.4404 / 316L); aktivní plocha: PBT; Ochranná čepička: PPS GF40; LED okénko: PA; upevňovací matice: nerezová ocel (1.4404 / 316L)

Příslušenství

Dodané položky	upevňovací matice: 2
----------------	----------------------

Upozornění

Upozornění	Pokud není uvedeno jinak, všechny údaje se vztahují k referenční měřicí desce IEC 60947-5-2 v celém teplotním rozsahu. (FE360 = ST37K) 24x24x1 mm
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení - zástrčka

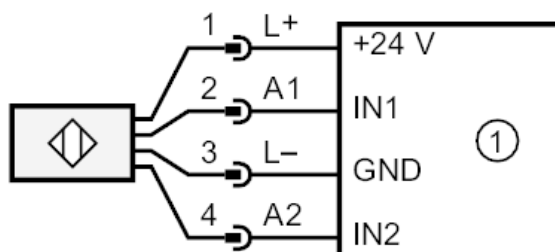
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Materiál držáku: PPS GF40; Kontakty: Pozlaceno



Induktivní bezpečnostní senzor

GIGA4008-2PS/SIL2/IV4A/US

Připojení



1: Bezpečnostně orientovaná logická jednotka