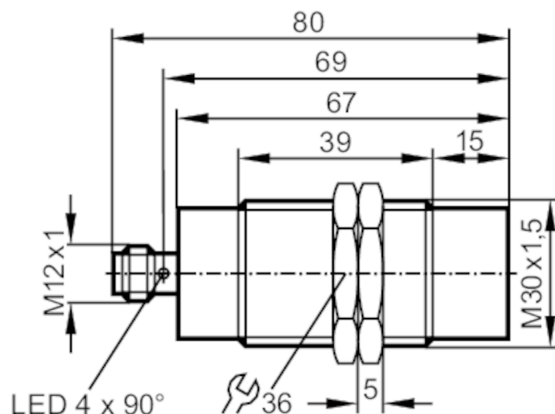


Felsäker induktiv givare

GIIA-4030-3PT/SIL3/V4A/US



Produktegenskaper

Utgångsfunktion	Klockpuls
Arbetsområde [mm]	6...12
Kapsling	gångat utförande
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 80

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift
Drift typ	Kontinuerlig drift (underhållsfri)
Säkerhetsrelaterad funktion	Säkert läge när odämpad
Applikation	Industriella applikationer

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	19,2...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 15
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Max. effekt vid i tillslagsfördröjning [ms]	5000

Ingångar

Max. kapacitans på ingången Ci_max [nF]	2
--	---

Utgångar

Utgångsfunktion	Klockpuls
Utgångsdata	Interface typ B
Kortslutningsskyddad	ja
Max. kapacitiv last CL_max [nF]	20

Område

Arbetsområde [mm]	6...12
Säkerställt frånkopplingsavstånd s(ar) [mm]	30



Felsäker induktiv givare

GIIA-4030-3PT/SIL3/V4A/US

Reaktionstider		
Reaktionstid vid säkerhetanfordran	[ms]	20
Reaktionstid vid inträde i aktiv zon	[ms]	200; (typ 100)
Driftförhållanden		
Applikation		Klass C enligt EN 60654-1 klimatsäker applikation
Omgivningstemperatur	[°C]	0...70
Hänvisning till omgivningstemperatur		livslängd ≤ 87600 h
Omgivningstemperatur	[°C]	10...40
Hänvisning till omgivningstemperatur		livslängd ≤ 175200 h
Temperaturändringshastighet	[K/min]	0,5
Max. relativ luftfuktighet	[%]	tillfällig: 5...95 %; permanent: 5...70 %
Lufttryck	[kPa]	80...106
Joniserande strålning		är inte tillåten
Saltstänk		nej
Kapslingsklass		IP 68; IP 69K; (enligt EN 60529)
Godkännanden / tester		
EMC	IEC 60947-5-2	
	IEC 60947-5-3	
	EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	Klass B
Stöttålighet	IEC 60947-5-2	
Vibrationstålighet	IEC 60947-5-2	
Säkerhetsklassificering		
Överensstämmer med kraven		ISO 13849-1: 2015 Kategori 3, PL e
		IEC 61508 SIL 3
Livstid TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Livstid TM (ytterligare information)		20 år
PFH	[1/h]	1E-08
Mekaniska data		
Vikt	[g]	263,5
Kapsling		gängat utförande
Montering		ej inbyggbar
Mått	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Gängbeteckning		M30 x 1,5
Material		PEEK; rostfritt stål; O-ring: FKM
Displayer / manöverelement		
Display	drift	1 x LED, grön
	signal	1 x LED, gul

GI506S



Felsäker induktiv givare

GIIA-4030-3PT/SIL3/V4A/US

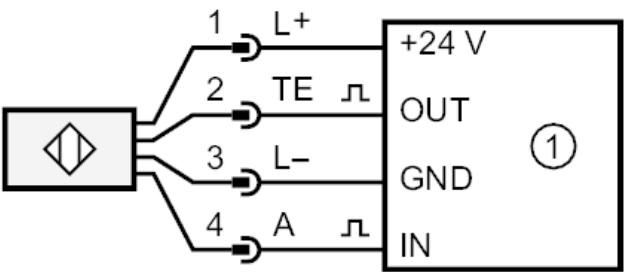
Tillbehör	
Ingående delar	låsmuttrar: 2
Anmärkning	
Anmärkning	om inte angivet, hänvisar all data till referensmål enligt IEC 60947-5-2 över hela temperaturområdet (FE360 = ST37K) 45x45x1 mm
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning



1 = säkerhetsrelaterad logikmodul