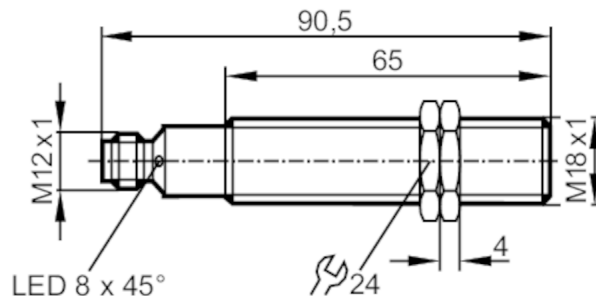


Felsäker induktiv givare

GIGA4010-3PT/SIL3/US

Kundspecifik



Produktegenskaper

Utgångsfunktion		Klockpuls
Arbetsområde [mm]		1...4
Kapsling		gångat utförande
Mått [mm]		M18 x 1 / L = 90,5

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]		1...4
Säkerställt frånkopplingsavstånd s(ar) [mm]		10



Felsäker induktiv givare

GIGA4010-3PT/SIL3/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]	-40...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]	177,5
Kapsling		gängat utförande
Montering		inbyggbar
Mått	[mm]	M18 x 1 / L = 90,5
Gängbeteckning		M18 x 1
Material		Mässing specialbelagd; PBT
Displayer / manöverelement		
Display	drift	1 x LED, grön
	signal	1 x LED, gul



Felsäker induktiv givare

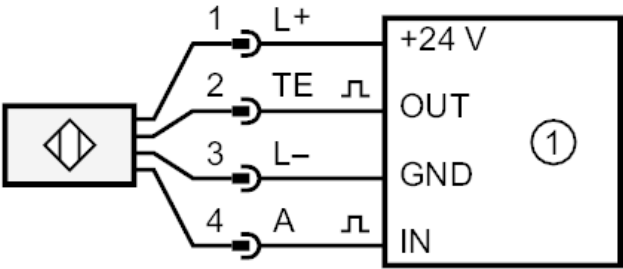
GIGA4010-3PT/SIL3/US

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) 24x24x1 mm
Instruktion	Kundspecifik
Förpackning	1 antal
Elektrisk anslutning - hankontakt	

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



Anslutning



1 = säkerhetsrelaterad logikmodul