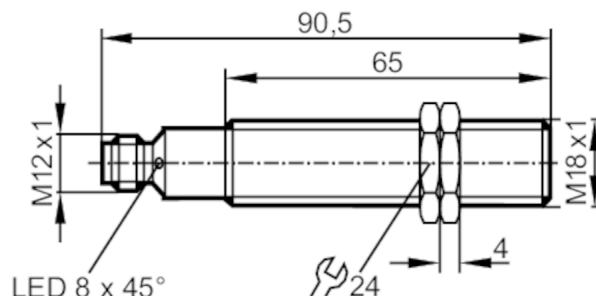


GG507S



Felsäker inductiv givare

GIGA-4010-US



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

Reaktionstider

Reaktionstid vid säkerhetanfordran [ms]	20
--	----



Felsäker induktiv givare

GIGA-4010-US

Reaktionstid vid inträde i aktiv zon [ms]	200; (typ 100)
---	----------------

Driftförhållanden	
Applikation	Klass C enligt EN 60654-1 klimatsäker applikation
Omgivningstemperatur [°C]	-25...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
Stöttålighet	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden
	10 V
	EN 61000-4-8
	30 A/m
	EN 55011
	Klass B
	IEC 60947-5-2
	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]	191
Kapsling	gångat 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

Tillbehör	
Ingående delar	låsmuttrar: 2

GG507S



Felsäker inductiv givare

GIGA-4010-US

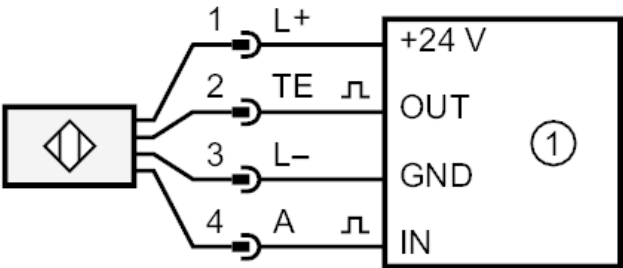
Anmärkning	
Anmärkning	om inte angivet, hänvisar all data till referensmål enligt IEC 60947-5-2 över hela temperaturområdet (FE360 = ST37K) 24x24x1 mm
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning - hankontakt

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



Anslutning



1 = säkerhetsrelaterad logikmodul