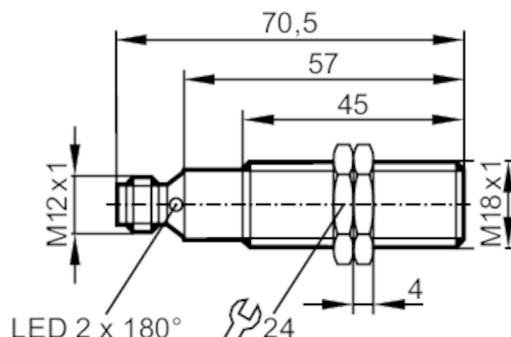


GG712S



Felsäker induktiv givare

GIGA4005-2PS/SIL2/US



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	2 x OSSD (A1 och A2)
Arbetsområde [mm]	1...5
Kapsling	gäsgat utförande
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 70

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
Isolationsmätspänning [V]	30
Strömförbrukning [mA]	< 30
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja
Max. effekt vid i tillslagsfördröjning [ms]	1000

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	2 x OSSD (A1 och A2)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5; (30 mA)
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Utgångsdata	Interface typ C klass 1
Utgångsspänning vid 24 V	Kompatibel med EN 61131-2 ingångar typ 1, 2
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	nej
Max. kapacitiv last CL_max [nF]	20



Felsäker induktiv givare

GIGA4005-2PS/SIL2/US

Område		
Arbetsområde	[mm]	1...5
Säkerställt fränkopplingsavstånd s(ar)	[mm]	7
Reaktionstider		
Reaktionstid vid säkerhetanfordran	[ms]	1
Reaktionstid vid inträde i aktiv zon	[ms]	1
Risktid (felreaktionstid)	[ms]	20
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	
Temperaturändringshastighe[K/min]	0,5	
Max. relativ luftfuktighet	[%]	tillfällig: 5...95 %; permanent: 5...70 %
Lufttryck	[kPa]	80...106
Max. höjd över havet	[m]	2000
Joniserande strålning	är inte tillåten	
Saltstänk	nej	
Kapslingsklass	IP 65; IP 67	
Godkännanden / tester		
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 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 2, PL d	
	IEC 61508 SIL 2	
	IEC 62061 SIL 2	
Livstid TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Livstid TM (ytterligare information)		20 år
PFH	[1/h]	1,0E-07
Mekaniska data		
Vikt	[g]	133

GG712S



Felsäker induktiv givare

GIGA4005-2PS/SIL2/US

Kapsling	gäingat utförande
Montering	inbyggbar
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 70
Gängbeteckning	M18 x 1
Material	Mässing belagd med vitbrons; PBT

Displayer / manöverelement

Display	drift	1 x LED, grön
	signal	1 x LED, gul

Tillbehör

Ingående delar	låsmuttrar: 2
----------------	---------------

Anmärkning

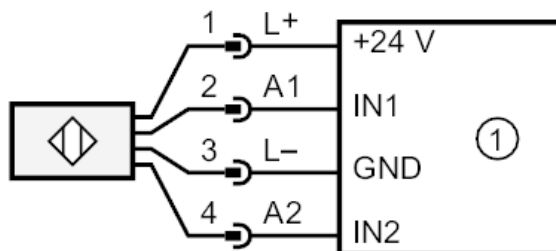
Anmärkning	om inte angivet, hänvisar all data till referensmål enligt IEC 60947-5-2 över hela temperaturområdet (FE360 = ST37K) 18x18x1 mm
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning - hankontakt

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



Anslutning



1: säkerhetsrelaterad logikmodul