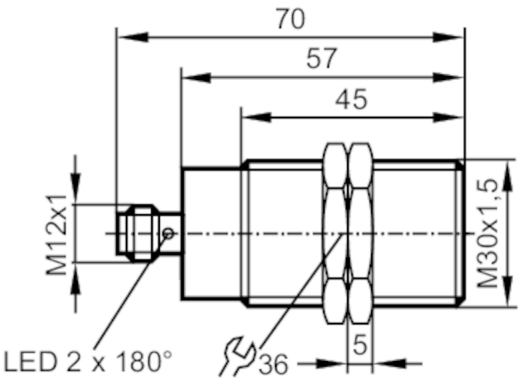




Felsäker induktiv givare

GIIA4010-2PS/SIL2/US



Produktegenskaper		
Elektriskt utförande		PNP
Utgångsfunktion		2 x OSSD (A1 och A2)
Arbetsområde [mm]		1...10
Kapsling		gångat utförande
Mått [mm]		M30 x 1,5 / 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 [mA] kopplingsutgången DC		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

GIIA4010-2PS/SIL2/US

Område		
Arbetsområde	[mm]	1...10
Säkerställt fränkopplingsavstånd s(ar)	[mm]	15
Reaktionstider		
Reaktionstid vid säkerhetanfordran	[ms]	10
Reaktionstid vid inträde i aktiv zon	[ms]	1
Risktid (felreaktionstid)	[ms]	30
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
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]	204,5

GI712S



Felsäker induktiv givare

GIIA4010-2PS/SIL2/US

Kapsling	gängat utförande	
Montering	inbyggbar	
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 70	
Gängbeteckning	M30 x 1,5	
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

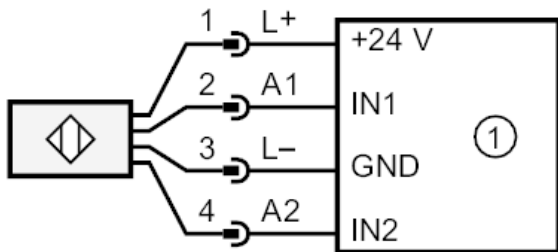
Anmärkning	om inte angivet, hänvisar all data till referensmål enligt IEC 60947-5-2 över hela temperaturområdet (FE360 = ST37K) 30x30x1 mm
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning - hankontakt

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



Anslutning



1: säkerhetsrelaterad logikmodul