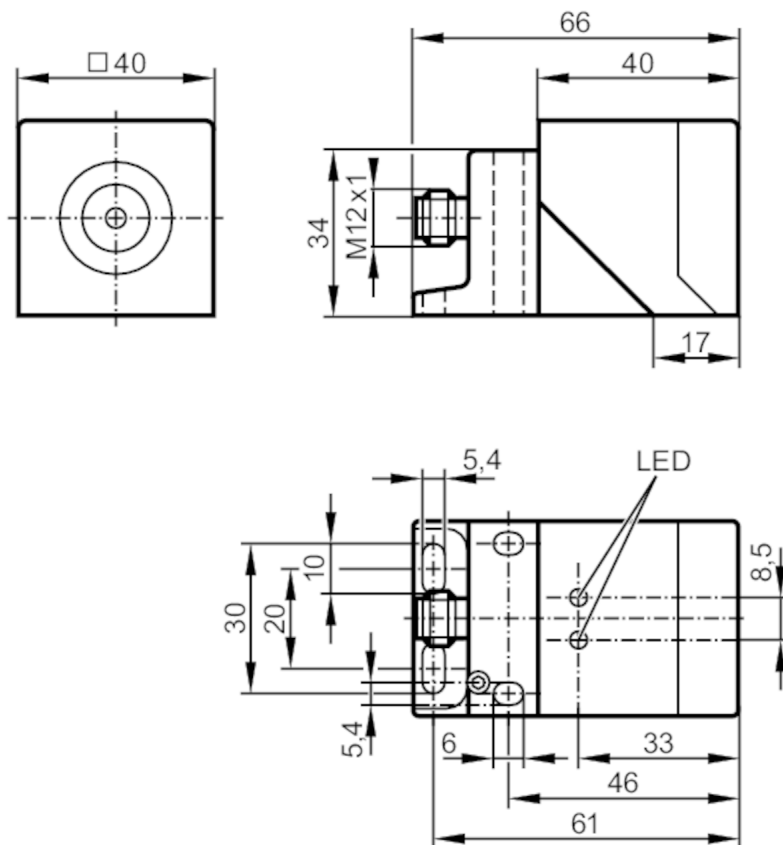


GM705S



Felsäker induktiv givare

GIMC-4045-US/2OSSD



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	2 x OSSD (A1 och A2)
Arbetsområde [mm]	4...20
Kapsling	rektangulär
Mått [mm]	40 x 40 x 66

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]	5000



Felsäker induktiv givare

GIMC-4045-US/2OSSD

Utgångar		
Elektriskt utförande		PNP
Utgångsfunktion		2 x OSSD (A1 och A2)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2,5; (100 mA)
Utgångsdata		Interface typ C klass 0
Utgångsspänning vid 24 V		Kompatibel med EN 61131-2 ingångar typ 1, 2, 3
Kortslutningsskyddad		ja
Max. kapacitiv last CL_max	[nF]	20
Område		
Arbetsområde	[mm]	4...20
Säkerställt fränkopplingsavstånd s(ar)	[mm]	45
Reaktionstider		
Reaktionstid vid säkerhetanfordran	[ms]	50
Reaktionstid vid inträde i aktiv zon	[ms]	200
Risktid (felreaktionstid)	[ms]	100
Driftförhållanden		
Applikation		Klass C enligt EN 60654-1 klimatsäker applikation
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...60
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	

GM705S



Felsäker inductiv givare

GIMC-4045-US/2OSSD

Säkerhetsklassificering	
Överensstämmer med kraven	ISO 13849-1: 2015 Kategori 3, PL e
	IEC 61508 SIL 3
	IEC 62061 SIL 3
Livstid TM (Mission Time) [h]	≤ 175200
Livstid TM (ytterligare information)	20 år
PFH [1/h]	1E-08

Mekaniska data	
Vikt [g]	355
Kapsling	rektangulär
Montering	ej inbyggbar
Mått [mm]	40 x 40 x 66
Material	PPE; formgjuten zink

Displayer / manöverelement		
Display	drift	1 x LED, grön
	signal	1 x LED, gul

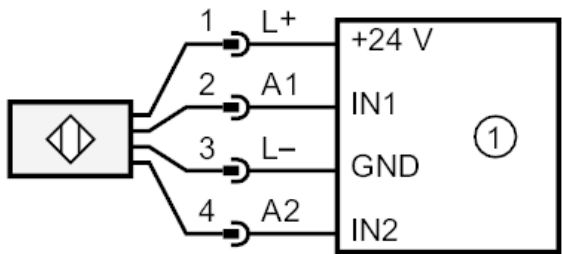
Anmärkning	
Anmärkning	om inte angivet, hänvisar all data till referensmål enligt IEC 60947-5-2 över hela temperaturområdet (FE360 = ST37K) 60x60x1 mm
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning - hankontakt

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



Anslutning



1: säkerhetsrelaterad logikmodul