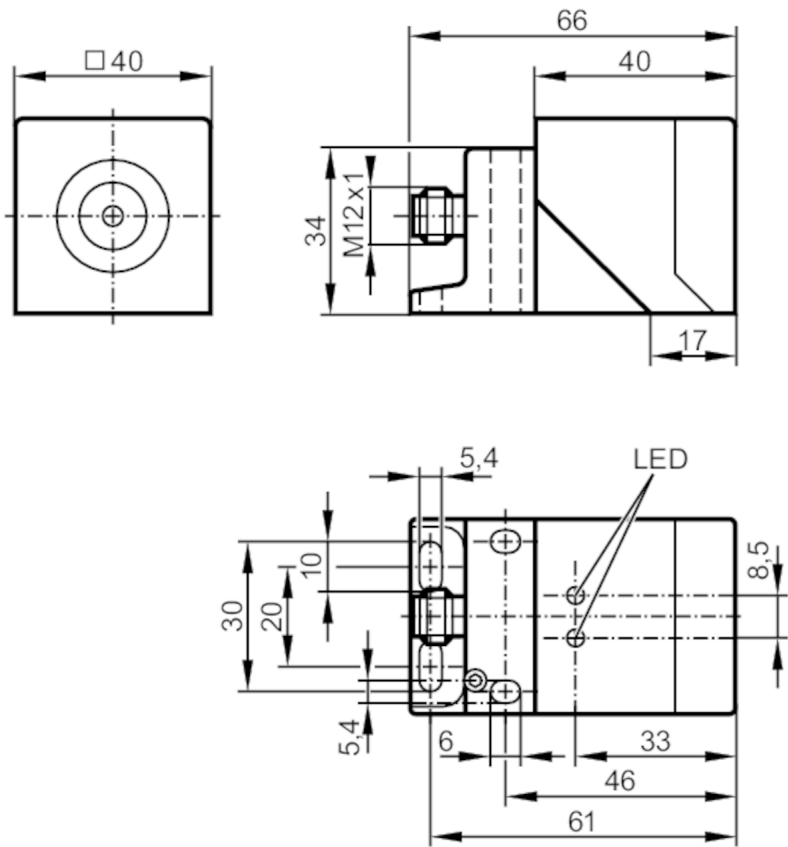


GM701S



Felsäker induktiv givare

GIMC-4030-US/2OSSD



Produktegenskaper		
Elektriskt utförande		PNP
Utgångsfunktion		2 x OSSD (A1 och A2)
Arbetsområde [mm]		10...15
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]		< 15
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Max. effekt vid i tillslagsfördröjning [ms]		5000



Felsäker induktiv givare

GIMC-4030-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]		10...15
Säkerställt frånkopplingsavstånd s(ar) [mm]		30
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...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
	IEC 60947-5-2	
Stöttålighet	IEC 60947-5-2	
Vibrationstålighet	IEC 60947-5-2	

GM701S



Felsäker inductiv givare

GIMC-4030-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]	342,5
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

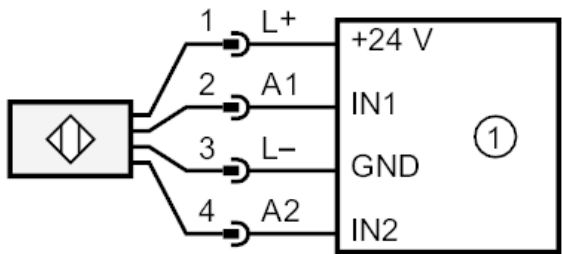
Anmärkning	
Anmärkning	om inte angivet, hänvisar all data till referensmål enligt IEC 60947-5-2 över hela temperaturområdet (FE360 = ST37K) 45x45x1 mm
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning - hankontakt

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



Anslutning



1: säkerhetsrelaterad logikmodul