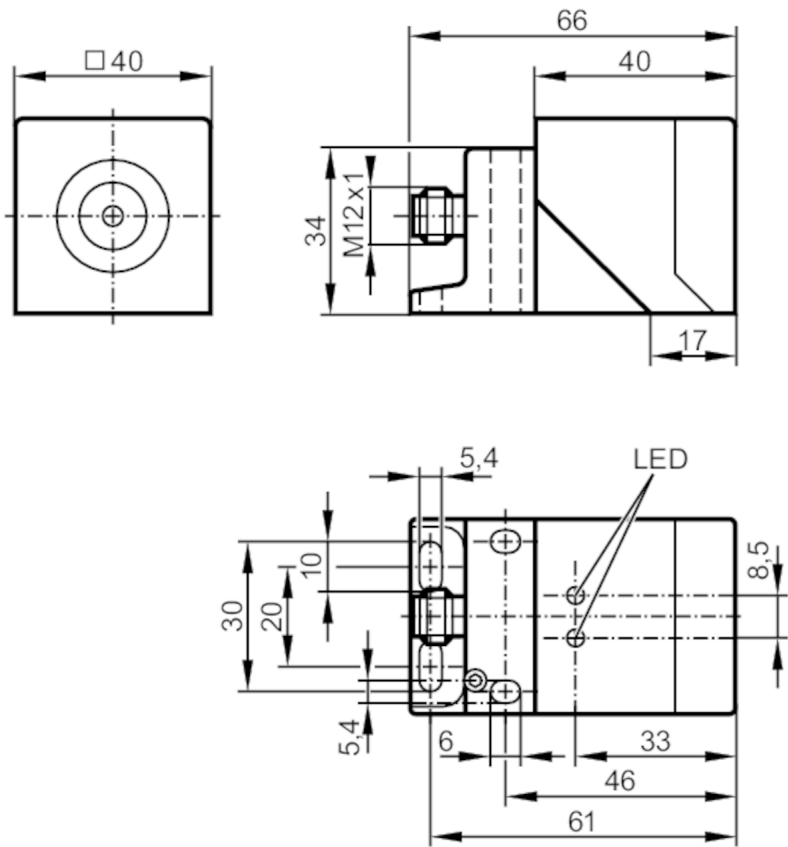


GM705S



Feilsikre induktive sensorer

GIMC-4045-US/2OSSD



Produktegenskaper		
Elektrisk design		PNP
Utgangsfunksjon		2 x OSSD (A1 og A2)
Aktiver sone [mm]		4,00...20,00
Hus		rektangulær
Dimensjoner [mm]		40,00 x 40,00 x 66,00
Applikasjon		
Spesiell egenskap		gullbelagte kontakter
Type drift		Driften(vedlikeholdsfri)
Sikkerhetsrelatert funksjon		sikker tilstand når udempet
Applikasjon		industriell applikasjon
Elektriske data		
Driftsspenning [V]		19,20...30,00 DC
Nominell isolasjonsspenning_ [V]		30,00
Strømforbruk [mA]		< 30,00
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Innkoblingsforsinkelsestid [ms]		5 000,00



Feilsikre induktive sensorer

GIMC-4045-US/2OSSD

Utganger		
Elektrisk design		PNP
Utgangsfunksjon		2 x OSSD (A1 og A2)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]		2,50; (100 mA)
Utdata		Grensesnitt Type C klasse 0
Utgangsspenning ved 24 V		kompatibel med en 61131-2 innganger type 1, 2, 3
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Maks. kapasitiv belastning CL_max [nF]		20
Deteksjonsområde		
Aktiver sone [mm]		4,00...20,00
Sikker utkoblingsavstand [mm]		45,00
Responstid		
Responstid på sikkerhetsforespørsel [ms]		50,00
Responstid når du nærmer deg aktiveringssonen [ms]		200,00
Risiko tid (responstid for sikkerhetsrelaterte feil) [ms]		100,00
Driftsforhold		
Bruksområder		klasse C til EN 60654-1 værbestandig applikasjon
Omgivelsestemperatur [°C]		-25,00...60,00
Merknad om omgivelsestemperatur		operativ levetid ≤ 87600 h
Omgivelsestemperatur [°C]		10,00...40,00
Merknad om omgivelsestemperatur		operativ levetid ≤ 175200 h
Rate av temperaturendring [K/min]		0,50
Maks. relativ luftfuktighet [%]		raskt: 5...95 %; permanent: 5...70 %
Lufttrykk [kPa]		80,00...106,00
Maks. høyde over havet [m]		2 000,00
Ioniserende stråling		ikke tillatt
Saltspray		nei
Beskyttelse		IP 65; IP 67
Tester/godkjenninger		
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 utstrålt	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	klasse B
Støtmotstand	IEC 60947-5-2	
Vibrasjonsmotstand	IEC 60947-5-2	

GM705S



Feilsikre induktive sensorer

GIMC-4045-US/2OSSD

Sikkerhetsklassifisering

Overholder kravene	ISO 13849-1: 2015 Kategori 3, PL e
	IEC 61508 SIL 3
	IEC 62061 SIL 3
Oppdragstid TM [h]	≤ 175200
Oppdragstid TM (ekstra indikasjon)	20 år
PFH [1/h]	1E-08

Mekaniske data

Vekt [g]	355,00
Hus	rektangulær
Montering	kan monteres ikke-fluktende
Dimensjoner [mm]	40,00 x 40,00 x 66,00
Materialer	PPE; diecast zinc

Displayer/driftselementer

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

Merknader

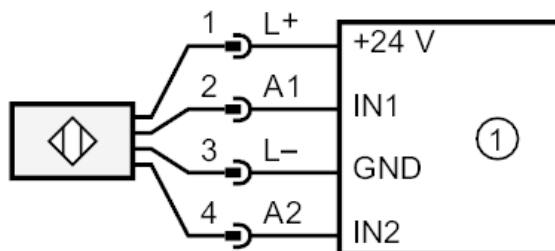
Merknader	Med mindre annet er angitt, refererer alle data til referansemålplaten til iec 60947-5-2 over hele temperaturområdet. (FE360 = ST37K) 60x60x1 mm
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



Tilkobling



1: sikkerhetsrelatert logisk enhet