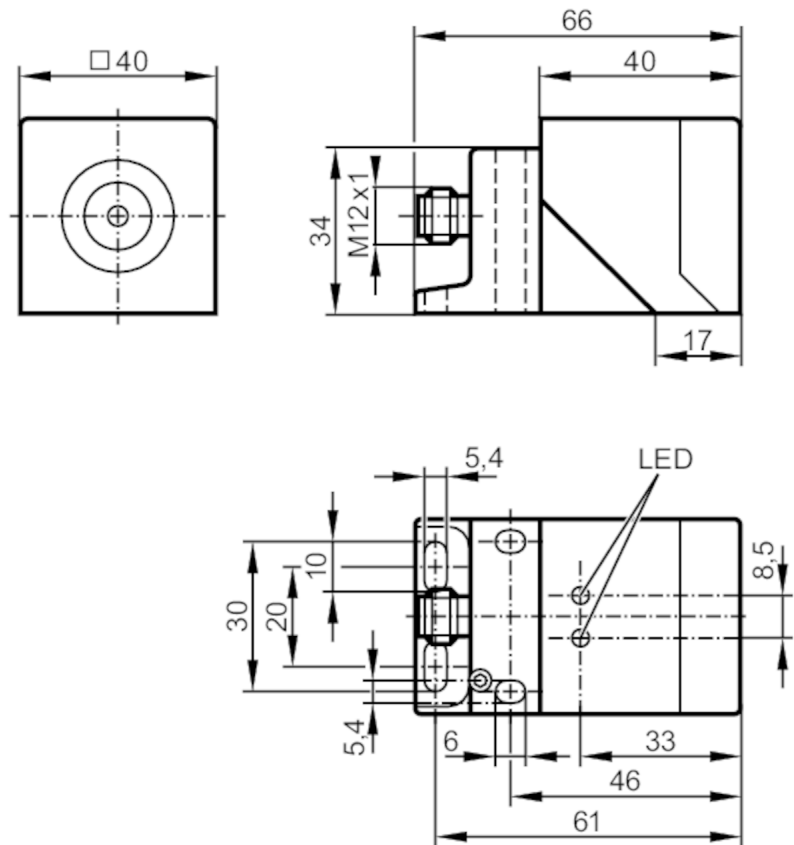


GM505S



Feilsikre induktive sensorer

GIMC-4035-US



Produktegenskaper		
Utgangsfunksjon		klokkesignal
Aktiver sone	[mm]	10,00...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]	< 15,00
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Innkoblingsforsinkelsestid	[ms]	5 000,00



Feilsikre induktive sensorer

GIMC-4035-US

Innganger		
Maks. input kapasitans Ci_max	[nF]	2,00
Utganger		
Utgangsfunksjon		klokkesignal
Utdata		Grensesnitt Type B
Beskyttelse mot kortslutning		ja
Maks. kapasitiv belastning CL_max	[nF]	20
Deteksjonsområde		
Aktiver sone	[mm]	10,00...20,00
Sikker utkoblingsavstand	[mm]	35,00
Responstid		
Responstid på sikkerhetsforespørsel	[ms]	20,00
Responstid når du nærmer deg aktiveringssonen	[ms]	200,00; (typisk 100)
Driftsforhold		
Bruksområder		klasse C til EN 60654-1 værbestandig applikasjon
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25,00...70,00
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
Ioniserende stråling		ikke tillatt
Saltspray		nei
Beskyttelse		IP 65; IP 67; (til EN 60529)
Tester/godkjenninger		
EMC	IEC 60947-5-2	
	IEC 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	
Sikkerhetsklassifisering		
Overholder kravene		ISO 13849-1: 2015 Kategori 3, PL e
		IEC 61508 SIL 3
Oppdragstid TM	[h]	≤ 175200

GM505S



Feilsikre induktive sensorer

GIMC-4035-US

Oppdragstid TM (ekstra indikasjon)	20 år
PFH [1/h]	1E-08

Mekaniske data	
Vekt [g]	358,00
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

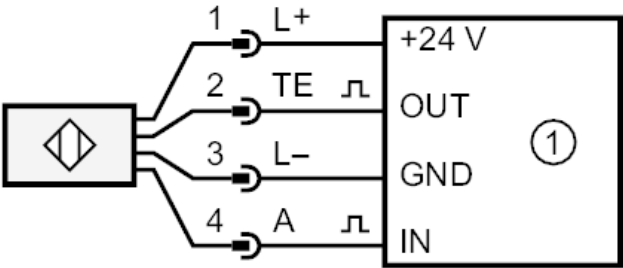
Merknader	
Merknader	Med mindre annet er angitt, refererer alle data til referansemålplaten til iec 60947-5-2 over hele temperaturområdet. (FE360 = ST37K) 60x60x1 mm
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling - koble

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



Tilkobling



1 = sikkerhetsrelatert logisk enhet