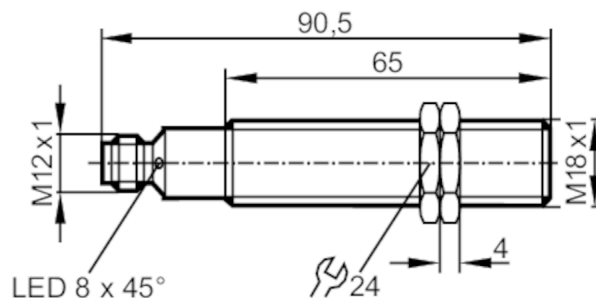


GG507S



Feilsikre induktive sensorer

GIGA-4010-US



Produktegenskaper

Utgangsfunksjon		klokkesignal
Aktiver sone	[mm]	1,00...4,00
Hus		gjenget type
Dimensjoner	[mm]	M18 x 1,00 / L = 90,50

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
Strømforbruk	[mA]	< 15,00
Beskyttelsesklasse		III
Beskyttelse mot omvendt polaritet		ja
Innkoblingsforsinkelsestid	[ms]	5 000,00

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]	1,00...4,00
Sikker utkoblingsavstand	[mm]	10,00

Responstid

Responstid på sikkerhetsforespørsel	[ms]	20,00
-------------------------------------	------	-------



Feilsikre induktive sensorer

GIGA-4010-US

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 68; IP 69K; (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
Støtmotstand	EN 61000-4-6 HF ledet
	10 V
	EN 61000-4-8
	30 A/m
	EN 55011
	klasse B
	IEC 60947-5-2
	IEC 60947-5-2

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

Mekaniske data	
Vekt [g]	191,00
Hus	gjenget type
Montering	kan monteres innfelt
Dimensjoner [mm]	M18 x 1,00 / L = 90,50
Gjengebetegnelse	M18 x 1,00
Materialer	messing spesielt belegg; PBT

Displayer/driftselementer		
Display	drift	1 x LED, grønn
	signal	1 x LED, gul

Tilbehør	
Varer som leveres	låsemuttere:: 2

Feilsikre induktive sensorer

GIGA-4010-US

Merknader

Merknader

Med mindre annet er angitt, refererer alle data til referansemålplaten til iec 60947-5-2 over hele temperaturområdet.

(FE360 = ST37K) 24x24x1 mm

Antall i forpakning

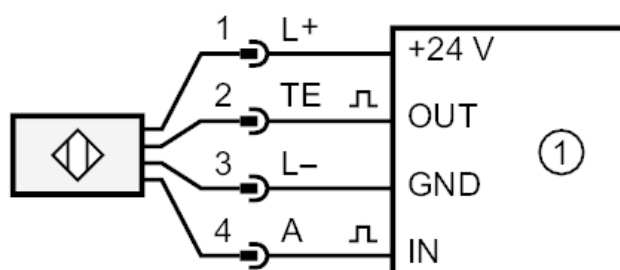
1,00 stk.

Elektrisk tilkobling - koble

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



Tilkobling



1 = sikkerhetsrelatert logisk enhet