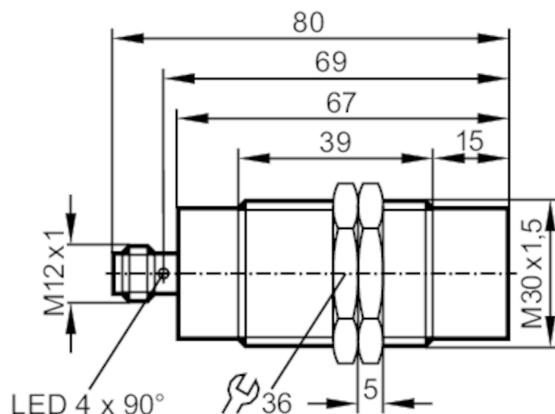


Feilsikre induktive sensorer

GIIA-4030-3PT/SIL3/V4A/US



Produktegenskaper

Utgangsfunksjon		klokkesignal
Aktiver sone	[mm]	6,00...12,00
Hus		gjenget type
Dimensjoner	[mm]	M30 x 1,50 / L = 80,00

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
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]	6,00...12,00
Sikker utkoblingsavstand	[mm]	30,00



Feilsikre induktive sensorer

GIIA-4030-3PT/SIL3/V4A/US

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]	0,00...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
	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
Oppdragstid TM (ekstra indikasjon)		20 år
PFH	[1/h]	1E-08
Mekaniske data		
Vekt	[g]	263,50
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres ikke-fluktende
Dimensjoner	[mm]	M30 x 1,50 / L = 80,00
Gjengebetegnelse		M30 x 1,50
Materialer		PEEK; rustfritt stål;; O-ring: FKM
Displayer/driftselementer		
Display	drift	1 x LED, grønn
	signal	1 x LED, gul



Feilsikre induktive sensorer

GIIA-4030-3PT/SIL3/V4A/US

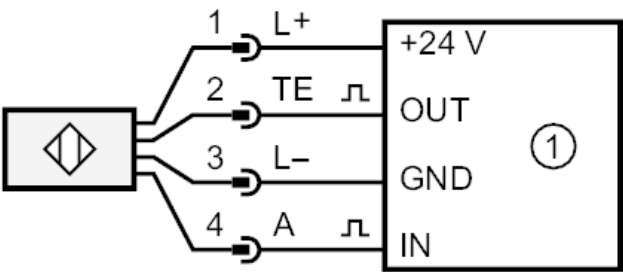
Tilbehør	
Varer som leveres	låsemuttere:: 2
Merknader	
Merknader	Med mindre annet er angitt, refererer alle data til referansemålplaten til iec 60947-5-2 over hele temperaturområdet. (FE360 = ST37K) 45x45x1 mm
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling - koble

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



Tilkobling



1 = sikkerhetsrelatert logisk enhet