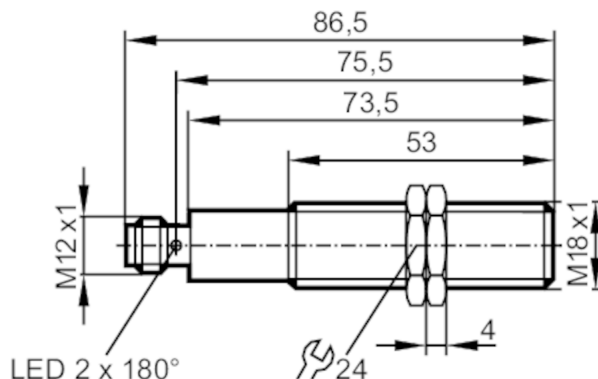


Feilsikre induktive sensorer

GIGA4005B2PO/SIL2/US



Produktegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	2 x OSSD (A1 og A2)
Aktiver sone [mm]	> 10,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M18 x 1,00 / L = 86,50

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter
Type drift	Driften(vedlikeholdsfri)
Sikkerhetsrelatert funksjon	sikker tilstand når dempet riktig
Applikasjon	industriell applikasjon

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...30,00 DC
Nominell isolasjonsspenning_ [V]	30,00
Strømforbruk [mA]	< 30,00
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja
Innkoblingsforsinkelsestid [ms]	1 000,00

Utganger

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	2 x OSSD (A1 og A2)
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50; (30 mA)
Minimum belastningstrøm [mA]	2,00
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	50,00
Utdata	Grensesnitt Type C klasse 1
Utgangsspenning ved 24 V	kompatibel med en 61131-2 innganger type 1, 2
Beskyttelse mot kortslutning	ja



Feilsikre induktive sensorer

GIGA4005B2PO/SIL2/US

Maks. kapasitiv belastning CL_max	[nF]	20
Deteksjonsområde		
Aktiver sone	[mm]	> 10,00
Sikker utkoblingsavstand	[mm]	< 5,00
Responstid		
Responstid på sikkerhetsforespørsel	[ms]	5,00
Responstid når du nærmer deg aktiveringssonen	[ms]	5,00
Risiko tid (responstid for sikkerhetsrelaterte feil)	[ms]	45,00
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
Maks. høyde over havet	[m]	2 000,00
Ioniserende stråling		ikke tillatt
Saltspray		IEC 60068-2-11
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	
Sikkerhetsklassifisering		
Overholder kravene		ISO 13849-1: 2015 Kategori 2, PL d
		IEC 61508 SIL 2
		IEC 62061 SIL 2
Oppdragstid TM	[h]	≤ 175200
Oppdragstid TM (ekstra indikasjon)		20 år
PFH	[1/h]	< 1,0E-07



Feilsikre induktive sensorer

GIGA4005B2PO/SIL2/US

Mekaniske data		
Vekt	[g]	163,50
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	M18 x 1,00 / L = 86,50
Gjengebetegnelse		M18 x 1,00
Materialer		messing messing hvit bronsebelagt; PBT

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

Tilbehør	
Varer som leveres	låsemuttere:: 2

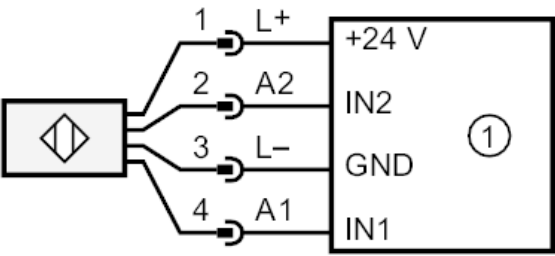
Merknader	
Merknader	Med mindre annet er angitt, refererer alle data til referansemålplaten til iec 60947-5-2 over hele temperaturområdet. (FE360 = ST37K) 24x24x1 mm
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling - koble

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



Tilkobling



1: sikkerhetsrelatert logisk enhet