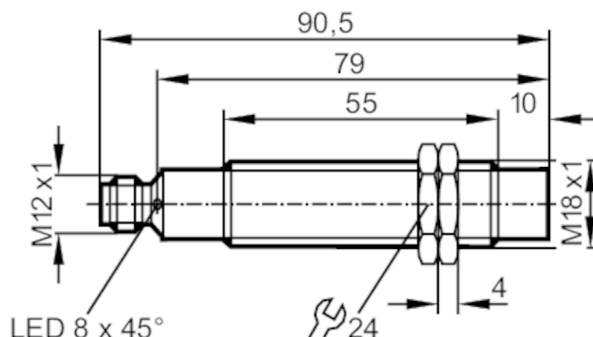


GG505S



Feilsikre induktive sensorer

GIGA-4015-US /V4A



Produktegenskaper

Utgangsfunksjon	klokkesignal
Aktiver sone [mm]	3,00...6,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M18 x 1,00 / L = 90,00

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]	3,00...6,00
Sikker utkoblingsavstand [mm]	15,00

Responstid

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



Feilsikre induktive sensorer

GIGA-4015-US /V4A

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
	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]	190,00
Hus	gjenget type
Montering	kan monteres ikke-fluktende
Dimensjoner [mm]	M18 x 1,00 / L = 90,00
Gjengebetegnelse	M18 x 1,00
Materialer	rustfritt stål;; PBT

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

Tilbehør	
Varer som leveres	låsemuttere:: 2

GG505S



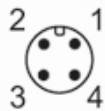
Feilsikre induktive sensorer

GIGA-4015-US /V4A

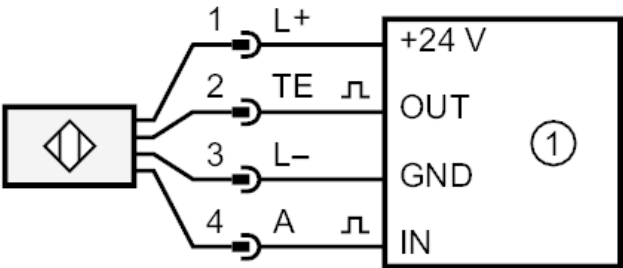
Merknader	
Merknader	Med mindre annet er angitt, refererer alle data til referansemålplaten til iec 60947-5-2 over hele temperaturområdet. (FE360 = ST37K) 24x24x1 mm
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling - koble

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



Tilkobling



1 = sikkerhetsrelatert logisk enhet