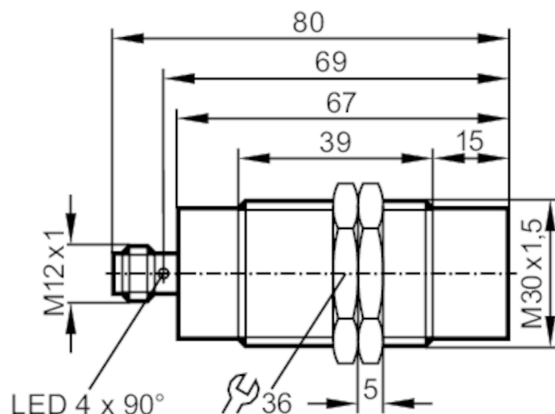




Induktiv Sikkerhedssensor

GI1A-4030-3PT/SIL3/V4A/US



Produktegenskaber

Udgangsfunktion	Clock-signal
Frigivelseszone [mm]	6...12
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M30 x 1,5 / L = 80

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
Driftsart	Kontinuerlig drift (vedligeholdelsesfri)
Sikkerheds-relateret funktion	sikker tilstand når upåvirket
Applikation	Industrielle anvendelser

Elektriske Data

Driftspænding [V]	19,2...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 15
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Max. power-on forsinkelsestid [ms]	5000

Indgange

Max. indgangs kapacitans [nF] Ci_max	2
---	---

Udgange

Udgangsfunktion	Clock-signal
Output data	Interface type B
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Max. kapacitiv belastning [nF] CL_max	20

Registreringsområde

Frigivelseszone [mm]	6...12
Sikret frakoblingsafstand s(ar) [mm]	30



Induktiv Sikkerhedssensor

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

Reaktionstid		
Reaktionstid på sikkerhedskrav	[ms]	20
Reaktionstid ved tilnærmelse af frigivningszonen	[ms]	200; (typisk 100)
Omgivende forhold		
Anvendelsessteder		Klasse C iht. EN 60654-1 Vejrbeskyttede applikation
Omgivelsestemperatur	[°C]	0...70
Bemærk omgivelsestemperatur		levetid ≤ 87600 h
Omgivelsestemperatur	[°C]	10...40
Bemærk omgivelsestemperatur		levetid ≤ 175200 h
Temperaturændring	[K/min]	0,5
Maks. tilladt relativ luftfugtighed	[%]	kortvarigt: 5...95 %; permanent: 5...70 %
Lufttryk	[kPa]	80...106
Ioniserende stråling		Ikke tilladt
Salttåge		nej
Kapslingsklasse		IP 68; IP 69K; (iht. EN 60529)
Godkendelser / Tests		
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 bestrålet	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	Klasse B
Chokbestandig	IEC 60947-5-2	
Vibrationsbestandig	IEC 60947-5-2	
Sikkerhedsparametre		
Opfylder kravene		ISO 13849-1: 2015 kategori 3, PL e
		IEC 61508 SIL 3
Levetid TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Levetid TM Mission Time (tillægsinformation)		20 år
PFH	[1/h]	1E-08
Mekaniske data		
Vægt	[g]	263,5
Kapsling		gevindtype
Montering		Uskærmet
Dimensioner	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Gevind betegnelse		M30 x 1,5
Materiale		PEEK; Rustfrit stål; O-ring: FKM

GI506S



Induktiv Sikkerhedssensor

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

Display / Betjeningsenhed

Display	Drift	1 x LED, grøn
	Signal	1 x LED, gul

Tilbehør

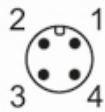
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2
------------------	------------------

Bemærkning

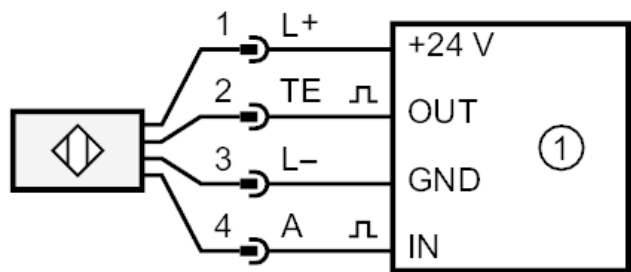
Bemærkning	Medmindre andet er angivet, henviser alle data til referencemåleplade jvf. IEC 60947-5-2 for hele temperaturområdet. (FE360 = ST37K) 45x45x1 mm
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning



1 = Fejlsikker Logikenhed