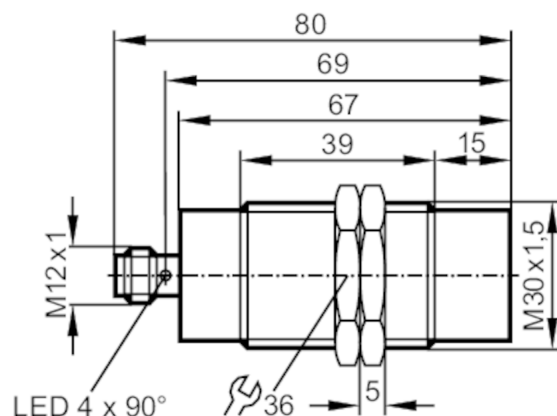


Induktiv Sikkerhedssensor

GIIA-4030-US/2OSSD/V4A



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	2 x OSSD (A1 und A2)
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
Isolations-mærkespænding [V]	30
Strømforbrug [mA]	< 30
Kapslingsklasse	III
Polaritetsbeskyttelse	ja
Max. power-on forsinkelsestid [ms]	5000

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	2 x OSSD (A1 und A2)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5; (100 mA)
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Output data	Interface type C klasse 0
Udgangsspænding ved 24 V	Kompatibel med EN 61131-2 Indgange type 1, 2, 3
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Max. kapacitiv belastning CL_max [nF]	20



Induktiv Sikkerhedssensor

GIIA-4030-US/2OSSD/V4A

Registreringsområde		
Frigivelseszone	[mm]	6...12
Sikret frakoblingsafstand s(ar)	[mm]	30
Reaktionstid		
Reaktionstid på sikkerhedskrav	[ms]	50
Reaktionstid ved tilnærmelse af frigivningszonen	[ms]	200
Risikotid (Reaktions tid ved sikkerheds relaterede fejl)	[ms]	100
Omgivende forhold		
Anvendelsessteder	Klasse C iht. EN 60654-1 Vejrbeskyttede applikation	
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...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
Max højde over havet	[m]	2000
Ioniserende stråling	Ikke tilladt	
Salttåge	nej	
Kapslingsklasse	IP 68; IP 69K	
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	
	IEC 62061 SIL 3	
Levetid TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Levetid TM Mission Time (tillægsinformation)		20 år
PFH	[1/h]	1E-08
Mekaniske data		
Vægt	[g]	259,5

GI701S



Induktiv Sikkerhedssensor

GIIA-4030-US/2OSSD/V4A

Kapsling	gevindtype
Montering	Uskærmet
Dimensioner [mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Gevind betegnelse	M30 x 1,5
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PBT

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

Tilbehør	
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2

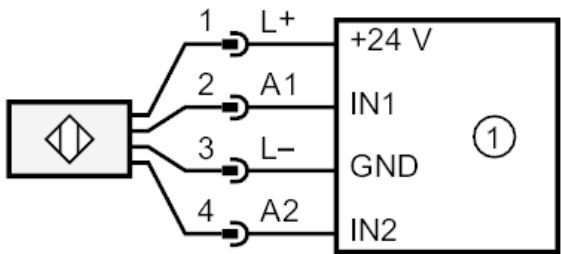
Bemærkning	
Bemærkning	Medmindre andet er angivet, henviser alle data til referencemåleplade jvf. IEC 60947-5-2 for hele temperaturområdet.
	(FE360 = ST37K) 45x45x1 mm
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning - Hanstik

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



Tilslutning



1: Fejlsikker Logikenhed