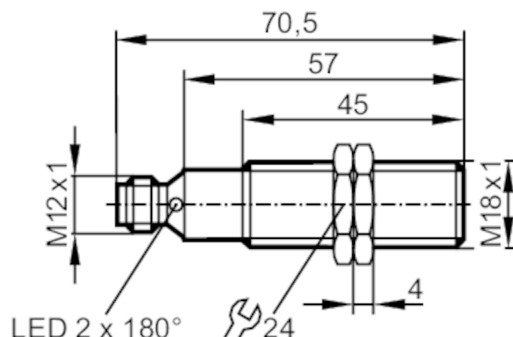


Induktiv Sikkerhedssensor

GIGA4005-2PS/SIL2/US



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	2 x OSSD (A1 und A2)
Frigivelseszone [mm]	1...5
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 70

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]	1000

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	2 x OSSD (A1 und A2)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5; (30 mA)
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Output data	Interface type C klasse 1
Udgangsspænding ved 24 V	Kompatibel med EN 61131-2 Indgange type 1, 2
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	nej
Max. kapacitiv belastning CL_max [nF]	20



Induktiv Sikkerhedssensor

GIGA4005-2PS/SIL2/US

Registreringsområde		
Frigivelseszone	[mm]	1...5
Sikret frakoblingsafstand s(ar)	[mm]	7
Reaktionstid		
Reaktionstid på sikkerhedskrav	[ms]	1
Reaktionstid ved tilnærmelse af frigivningszonen	[ms]	1
Risikotid (Reaktions tid ved sikkerheds relaterede fejl)	[ms]	20
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 65; IP 67
Godkendelser / Tests		
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 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 2, PL d
		IEC 61508 SIL 2
		IEC 62061 SIL 2
Levetid TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Levetid TM Mission Time (tillægsinformation)		20 år
PFH	[1/h]	1,0E-07

GG712S



Induktiv Sikkerhedssensor

GIGA4005-2PS/SIL2/US

Mekaniske data		
Vægt	[g]	133
Kapsling		gevindtype
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Gevind betegnelse		M18 x 1
Materiale		Messing belagt med hvid bronze; PBT

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

Tilbehør	
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2

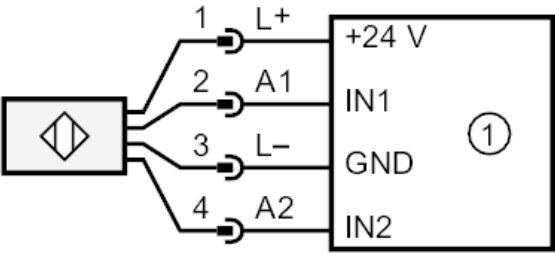
Bemærkning	
Bemærkning	Medmindre andet er angivet, henviser alle data til referencemåleplade jvf. IEC 60947-5-2 for hele temperaturområdet. (FE360 = ST37K) 18x18x1 mm
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning - Hanstik

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



Tilslutning



1: Fejlsikker Logikenhed