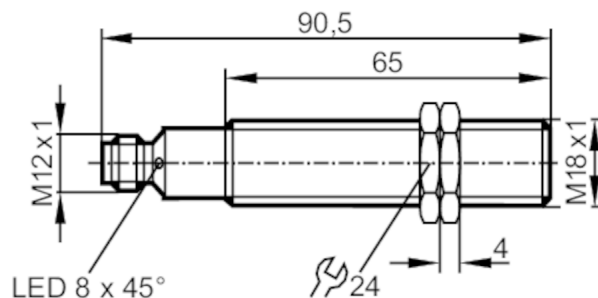


Induktiv Sikkerhedssensor

GIGA4010-3PT/SIL3/US

Kundespecificeret



Produktegenskaber

Udgangsfunktion		Clock-signal
Frigivelseszone [mm]		1...4
Kapsling		gevindtype
Dimensioner [mm]		M18 x 1 / L = 90,5

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 Ci_max [nF]		2
--------------------------------------	--	---

Udgange

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

Registreringsområde

Frigivelseszone [mm]		1...4
Sikret frakoblingsafstand s(ar) [mm]		10



Induktiv Sikkerhedssensor

GIGA4010-3PT/SIL3/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]	-40...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]	177,5
Kapsling		gevindtype
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	M18 x 1 / L = 90,5
Gevind betegnelse		M18 x 1
Materiale		Messing special-coated; PBT

GG508S



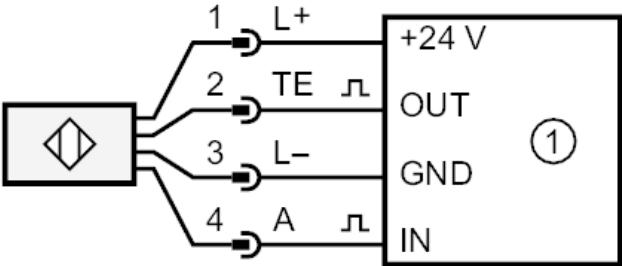
Induktiv Sikkerhedssensor

GIGA4010-3PT/SIL3/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) 24x24x1 mm	
Henvisninger	Kundespecificeret	
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning - Hanstik		

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



Tilslutning	
	
1 =	Fejlsikker Logikenhed