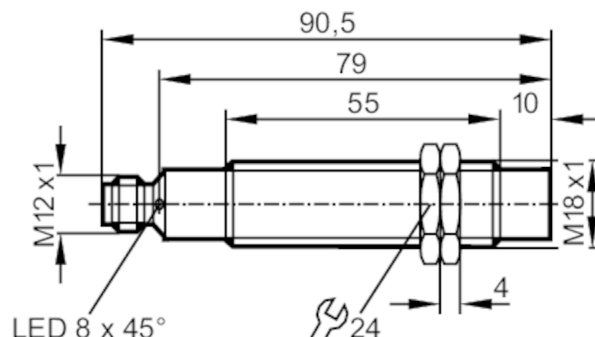


Induktiv Sikkerhedssensor

GIGA-4015-US /V4A



Produktegenskaber

Udgangsfunktion	Clock-signal
Frigivelseszone [mm]	3...6
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 90

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]	2
Ci_max	

Udgange

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

Registreringsområde

Frigivelseszone [mm]	3...6
Sikret frakoblingsafstand s(ar) [mm]	15

Reaktionstid

Reaktionstid på sikkerhedskrav [ms]	20
-------------------------------------	----



Induktiv Sikkerhedssensor

GIGA-4015-US /V4A

Reaktionstid ved tilnærmelse af frigivningszonen [ms]	200; (typisk 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
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]	190
Kapsling	gevindtype
Montering	Uskærmet
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 90
Gevind betegnelse	M18 x 1
Materiale	Rustfrit stål; PBT

Display / Betjeningsenhed

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

Tilbehør

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



Induktiv Sikkerhedssensor

GIGA-4015-US /V4A

Bemærkning

Bemærkning

Medmindre andet er angivet, henviser alle data til
referencemåleplade jvf. IEC 60947-5-2 for hele temperaturområdet.

(FE360 = ST37K) 24x24x1 mm

Emballage-enheder

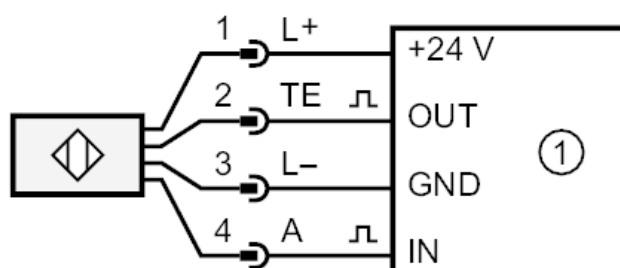
1 stk.

Elektrisk tilslutning - Hanstik

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



Tilslutning



1 =

Fejlsikker Logikenhed