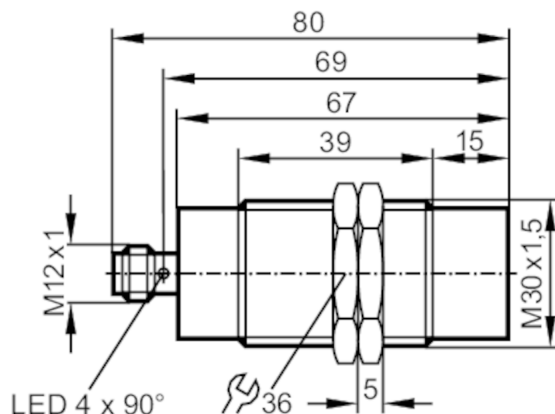


Inductieve veiligheidssensor

GI5A-4030-US /V4A



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie	pulserend signaal
Vrijgavezone [mm]	6...12
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M30 x 1,5 / L = 80

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Bedrijfsaard	continue gebruik (onderhoudsvrij)
Veiligheidgerelateerde functie	veilige toestand bij ontdemping
Applicatie	Industriële toepassingen

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	19,2...30 DC
Stroomopname [mA]	< 15
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Max. opstarttijd [ms]	5000

Ingangen

Max. ingangscapaciteit Ci_max [nF]	2
------------------------------------	---

Uitgangen

Uitgangsfunctie	pulserend signaal
Uitgangseigenschappen	Interface type B
Kortsluitbeveiliging	ja
Max. capacatieve last CL_max [nF]	20

Bereik

Vrijgavezone [mm]	6...12
Beveiligde uitschakelafstand s(ar) [mm]	30



Inductieve veiligheidssensor

GIIA-4030-US /V4A

Reactietijden		
Reactietijd bij veiligheidsvoorwaarde	[ms]	20
Reactietijd bij benadering in de vrijgavezone	[ms]	200; (typisch 100)
Omgevingsvariabelen		
Toepassingsgebied		klasse C volgens EN 60654-1 voor het weer afgeschermd toepassingen
Omgevingstemperatuur	[°C]	0...70
Opmerking voor de omgevingstemperatuur		levensduur ≤ 87600 h
Omgevingstemperatuur	[°C]	10...40
Opmerking voor de omgevingstemperatuur		levensduur ≤ 175200 h
Temperatuurverandering in tijd	[K/min]	0,5
Max. toelaatbare relatieve luchtvochtigheid	[%]	kortstondig: 5...95 %; permanent: 5...70 %
Luchtdruk	[kPa]	80...106
Ioniserende straling		niet toegestaan
Zoutnevel		nee
Beschermklasse		IP 68; IP 69K; (volgens EN 60529)
Toelatingen / testen		
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 bewerkt	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	klasse B
Schokbestendigheid	IEC 60947-5-2	
Trillingsbestendigheid	IEC 60947-5-2	
Veiligheidsclassificatie		
Volgens de eisen		ISO 13849-1: 2015 categorie 3, PL e
		IEC 61508 SIL 3
Levensduur TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Gebruiksduur TM (weergave unit mogelijk)		20 jaar
PFH	[1/h]	1E-08
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	262,5
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		niet-bondig in te bouwen
Afmetingen	[mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Schroefdraadtype		M30 x 1,5
Materialen		PEEK; roestvast staal; O-ring: EPDM

GI505S



Inductieve veiligheidssensor

GIIA-4030-US /V4A

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	in bedrijf	1 x LED, groen
	signaal	1 x LED, geel

Toebehoren

Leveringsomvang	bevestigingsmoeren: 2
-----------------	-----------------------

Opmerkingen

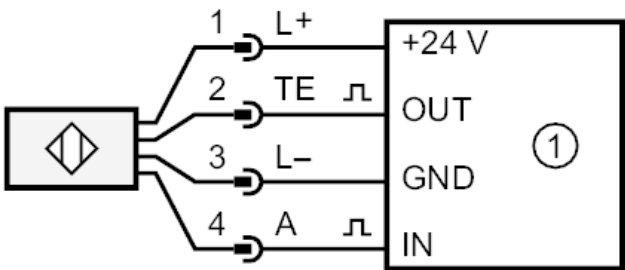
Opmerkingen	Indien niet anders staat beschreven, alle data is gebaseerd op een referentie target plaat volgens IEC 60947-5-2 over het gehele temperatuurbereik.
	(FE360 = ST37K) 45x45x1 mm
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting - stekker

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



Aansluiting



1 = veiligheidsgerelateerde logische verwerkingseenheid