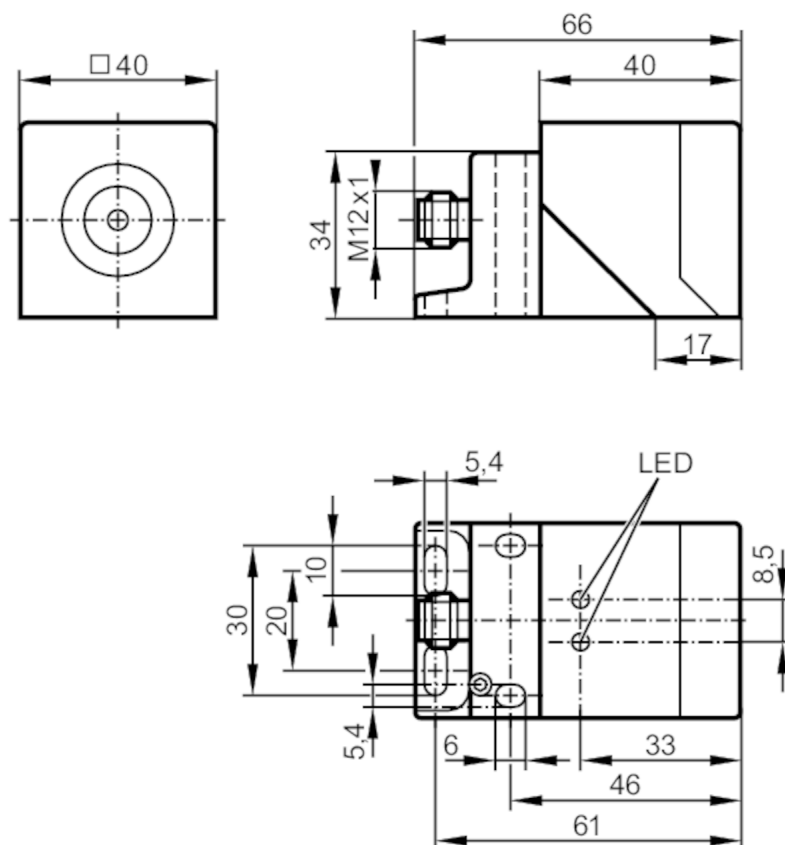


GM705S



Inductieve veiligheidssensor

GIMC-4045-US/2OSSD



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	PNP
Uitgangsfunctie	2 x OSSD (A1 en A2)
Vrijgavezone [mm]	4...20
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	40 x 40 x 66

Toepassingsgebied

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

Elektrische eigenschappen

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



Inductieve veiligheidssensor

GIMC-4045-US/2OSSD

Uitgangen		
Elektrische uitvoering		PNP
Uitgangsfunctie		2 x OSSD (A1 en A2)
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]		2,5; (100 mA)
Uitgangseigenschappen		Interface type C klasse 0
Uitgangsspanning bij 24 V		compatibel met EN 61131-2 ingangen type 1, 2, 3
Kortsluitbeveiliging		ja
Max. capacatieve last CL_max [nF]		20
Bereik		
Vrijgavezone [mm]		4...20
Beveiligde uitschakelafstand s(ar) [mm]		45
Reactietijden		
Reactietijd bij veiligheidsvoorwaarde [ms]		50
Reactietijd bij benadering in de vrijgavezone [ms]		200
Risicotijd (foutreactietijd) [ms]		100
Omgevingsvariabelen		
Toepassingsgebied		klasse C volgens EN 60654-1 voor het weer afgeschermd te toepassingen
Omgevingstemperatuur [°C]		-25...60
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
Max. hoogte boven NAP [m]		2000
Ioniserende straling		niet toegestaan
Zoutnevel		nee
Beschermklasse		IP 65; IP 67
Toelatingen / testen		
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 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	

GM705S



Inductieve veiligheidssensor

GIMC-4045-US/2OSSD

Trillingsbestendigheid	IEC 60947-5-2	
------------------------	---------------	--

Veiligheidsclassificatie

Volgens de eisen	ISO 13849-1: 2015 categorie 3, PL e
	IEC 61508 SIL 3
	IEC 62061 SIL 3
Levensduur TM (Mission Time) [h]	≤ 175200
Gebruiksduur TM (weergave unit mogelijk)	20 jaar
PFH [1/h]	1E-08

Mechanische eigenschappen

Gewicht [g]	355
Behuizing	rechthoekig
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen
Afmetingen [mm]	40 x 40 x 66
Materialen	PPE; zinkdrukgiets

Aanwijzen / bedienelementen

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

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) 60x60x1 mm
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting - stekker

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



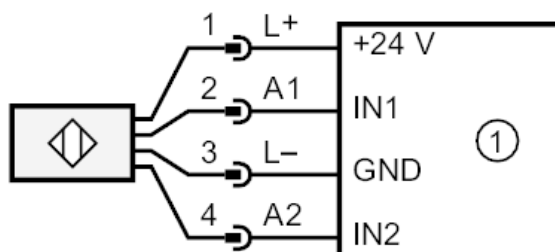
GM705S



Inductieve veiligheidssensor

GIMC-4045-US/2OSSD

Aansluiting



1: veiligheidsgerelateerde logische verwerkingseenheid