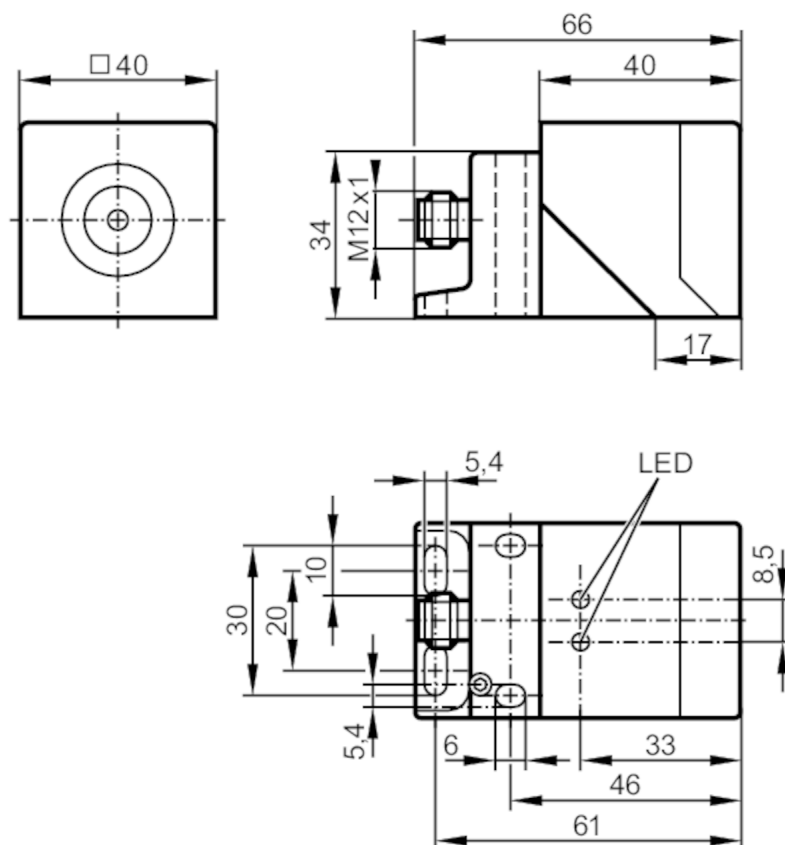


GM504S

Inductieve veiligheidssensor

GIMC-4030-US



Producteigenschappen

Uitgangsfunctie	pulserend signaal
Vrijgavezone [mm]	10...15
Behuizing	rechthoekig
Afmetingen [mm]	40 x 40 x 66

Toepassingsgebied

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

Elektrische eigenschappen

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

GM504S



Inductieve veiligheidssensor

GIMC-4030-US

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]	10...15
Beveiligde uitschakelafstand s(ar)	[mm]	30
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 toepassing
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...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 65; IP 67; (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

GM504S



Inductieve veiligheidssensor

GIMC-4030-US

Levensduur TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Gebruiksduur TM (weergave unit mogelijk)		20 jaar
PFH	[1/h]	1E-08

Mechanische eigenschappen

Gewicht	[g]	358
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

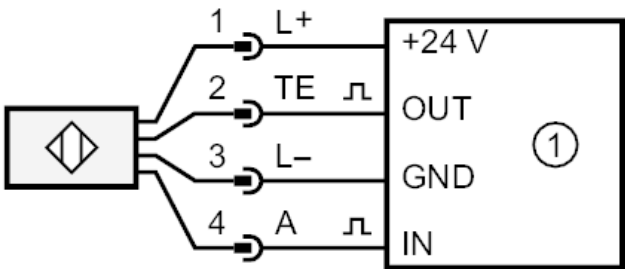
Opmerkingen	Indien niet anders staat beschreven, alle data is gebaseerd op een referentie target plaat volgens IEC 60947-5-2 over het gehele temperatuurbereik. (FE360 = ST37K) 45x45x1 mm	
Verpakkingseenheid	1 stuk	

Elektrische aansluiting - stekker

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



Aansluiting



1 = veiligheidsgerelateerde logische verwerkingseenheid