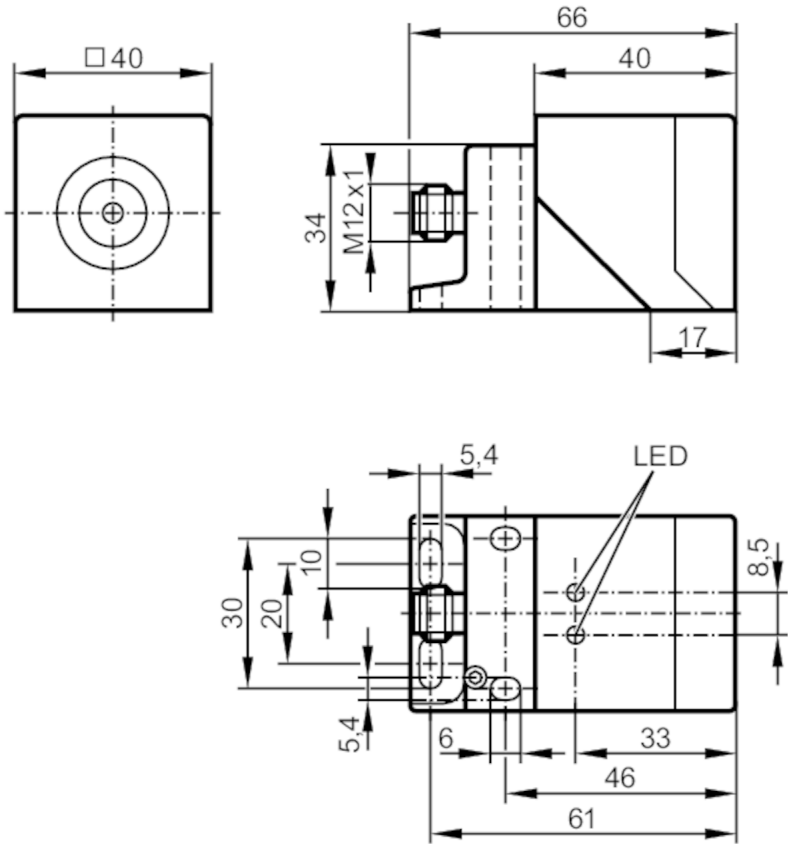


GM705S



Senzor de siguranță inductiv

GIMC-4045-US/2OSSD



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	2 x OSSD (A1 si A2)
Zonă de eliberare [mm]	4...20
Capsula	rectangular
Dimensiuni [mm]	40 x 40 x 66

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite
Tip de operare	Operare continua (a nu se repara)
Func#ie referitoare la siguran#ă	stare sigură la atenuare
Aplicatie	Aplicații industriale

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	19,2...30 DC
Tensiunea nominala de izolare [V]	30
Consum de energie [mA]	< 30
Clasa de protectie	III
Protectie la polaritate inversa	da



Senzor de siguranță inductiv

GIMC-4045-US/2OSSD

Timpul maxim de intarziere la pornire	[ms]	5000
Iesiri		
Model electric		PNP
Functii de iesire		2 x OSSD (A1 si A2)
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC	[V]	2,5; (100 mA)
Caracteristici de iesire		Interfata tip C clasa 0
Tensiunea de ieșire la 24 V		Compatibil cu EN 61131-2 intrari tip 1, 2, 3
Protecție la scurtcircuit		da
Max. sarcină capacitivă CL_max	[nF]	20
Raza de detectie		
Zonă de eliberare	[mm]	4...20
Distanța de decomutare sigura s(ar)	[mm]	45
Timpi de raspuns		
Timp reacție la solicitarea de siguranță	[ms]	50
Timpul de raspuns la apropierea de zona de activare	[ms]	200
Timp risc (timp de raspuns la erori de siguranta)	[ms]	100
Condițiile mediului		
Domenii de aplicații		Clasa C conform EN 60654-1 aplicatii impermeabile
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...60
Nota cu privire la temperatura ambientala		durata de viata ≤ 87600 h
Temperatură de ambianță	[°C]	10...40
Nota cu privire la temperatura ambientala		durata de viata ≤ 175200 h
Rata schimbarii temperaturii [K/min]		0,5
Umiditate relativă max. admisibilă a aerului	[%]	scurt: 5...95 %; permanent: 5...70 %
Presiunea aerului	[kPa]	80...106
Inaltime deasupra nivelului marii Max.	[m]	2000
Radiatii ionizate		Nepermisă
Pulverizare sare		nu
Protectie		IP 65; IP 67



Senzor de siguranță inductiv

GIMC-4045-US/2OSSD

Teste / certificări		
Ecranare electromagnetică	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 radiat	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	Clasa B
Rezistență la șoc	IEC 60947-5-2	
Rezistență la vibrații	IEC 60947-5-2	

Clasificare de siguranță		
Respecta cerințele	ISO 13849-1: 2015 Categoria 3, PL e	
	IEC 61508 SIL 3	
	IEC 62061 SIL 3	
Durată de utilizare TM [h] (Mission Time)	≤ 175200	
Durata de viață TM (informații suplimentare)	20 de ani	
PFH [1/h]	1E-08	

Date mecanice		
Greutate [g]	355	
Capsula	rectangular	
Mod de instalare	nu se poate monta îngropat	
Dimensiuni [mm]	40 x 40 x 66	
Materiale	PPE; Zinc turnat sub presiune	

Afisaj / elemente de operare		
Display	Operare	1 x LED, verde
	semnal	1 x LED, galben

Observații		
Observații	daca nu este specificat altfel , toate datele se raporteaza la standardul IEC 60947-5-2 pentru toate pragurile de temperatura (FE360 = ST37K) 60x60x1 mm	
Unitate de ambalare	1 buc.	

Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



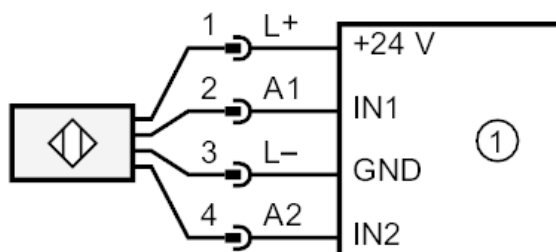
GM705S



Senzor de siguranță inductiv

GIMC-4045-US/2OSSD

Racord



1: Unitate logica de siguranta