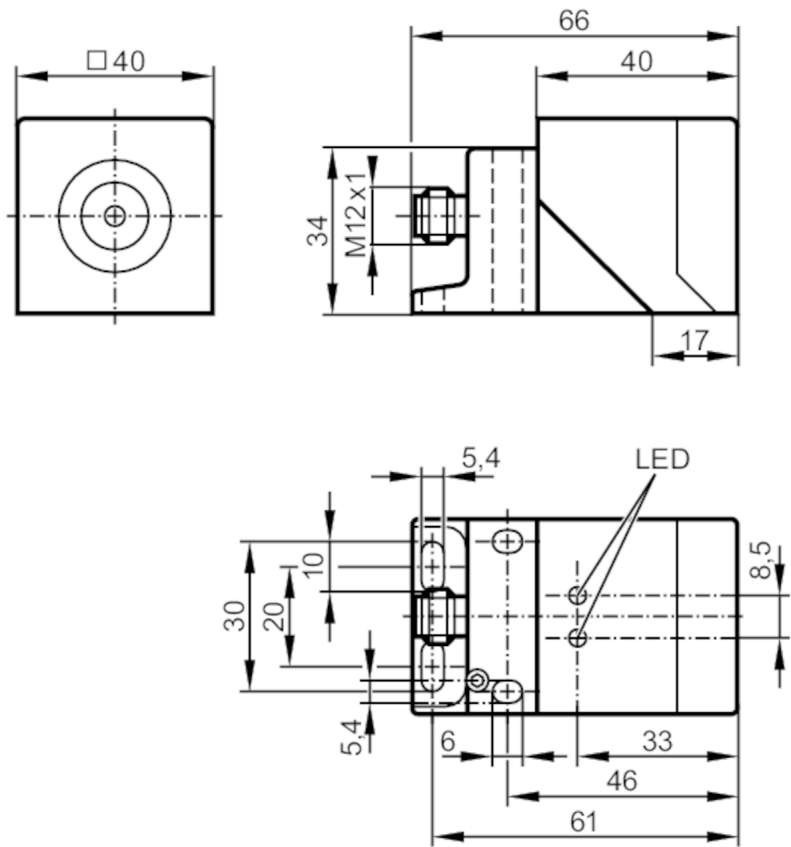


GM505S



Senzor de siguranță inductiv

GIMC-4035-US



Caracteristicile produsului		
Functii de iesire		Semnal de ceas
Zonă de eliberare	[mm]	10...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]	< 15
Clasa de protectie		III
Protectie la polaritate inversa		da
Timpul maxim de intarziere la pornire	[ms]	5000



Senzor de siguranță inductiv

GIMC-4035-US

Intrări		
Capacitatea de intrare max. Ci_max	[nF]	2
Iesiri		
Functii de iesire		Semnal de ceas
Caracteristici de iesire		Interfata tip B
Protecție la scurtcircuit		da
Max. sarcină capacitivă CL_max	[nF]	20
Raza de detectie		
Zonă de eliberare	[mm]	10...20
Distanța de decommutare sigura s(ar)	[mm]	35
Timpi de raspuns		
Timp reacție la solicitarea de siguranță	[ms]	20
Timpul de raspuns la apropierea de zona de activare	[ms]	200; (tipic 100)
Condițiile mediului		
Domenii de aplicații		Clasa C conform EN 60654-1 aplicatii impermeabile
Temperatură de ambianță	[°C]	-25...70
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
Radiatii ionizate		Nepermisă
Pulverizare sare		nu
Protecție		IP 65; IP 67; (conform EN 60529)
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	IEC 60947-5-2	
	IEC 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 siguranta		
Respenta cerintele	ISO 13849-1: 2015 Categoria 3, PL e	
	IEC 61508 SIL 3	

GM505S



Senzor de siguranță inductiv

GIMC-4035-US

Durată de utilizare TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Durata de viata TM (informatii suplimentare)		20 de ani
PFH	[1/h]	1E-08

Date mecanice		
Greutate	[g]	358
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

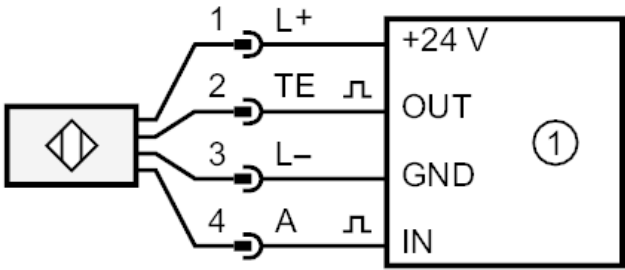
Observații		
Observații	daca nu este specificat altfel , toate datele se raporteaza la standardul IEC 60947-5-2 pentru toate pragurile de temperatura	
	(FE360 = ST37K) 60x60x1 mm	
Unitate de ambalare	1 buc.	

Conectare electrică - mufa

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



Racord



1 = Unitate logica de siguranta