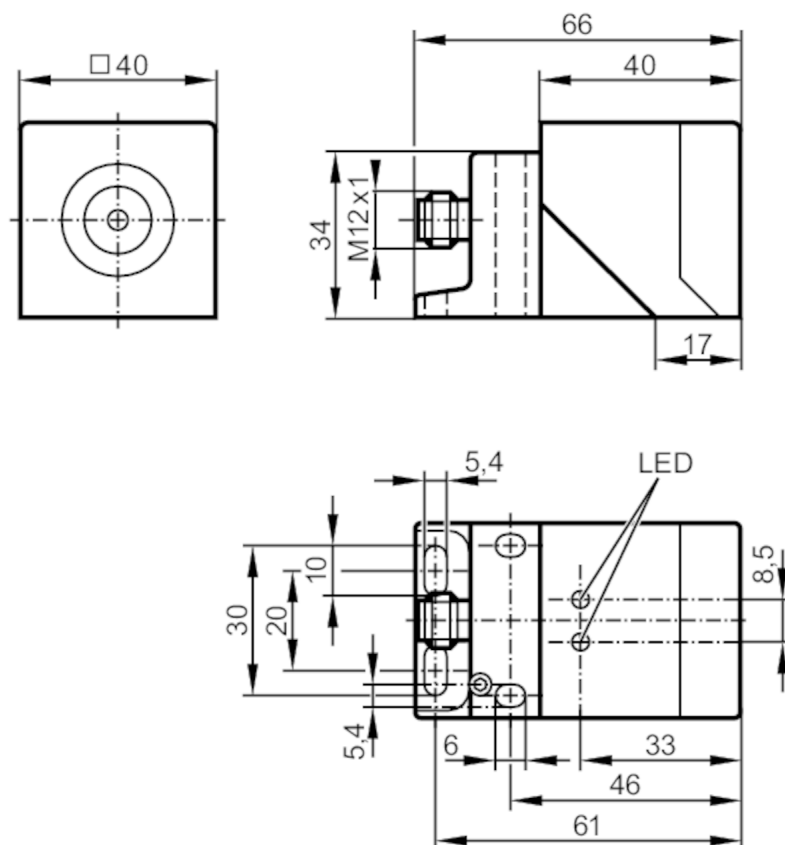


GM504S



Senzor de siguranță inductiv

GIMC-4030-US



Caracteristicile produsului

Functii de iesire	Semnal de ceas
Zonă de eliberare [mm]	10...15
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-4030-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...15
Distanța de decommutare sigura s(ar)	[mm]	30
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	

GM504S



Senzor de siguranță inductiv

GIMC-4030-US

Aprobare UL	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Limited Voltage/Current
	UL numar fisier	E174191

Clasificare de siguranta	
Respecta cerintele	ISO 13849-1: 2015 Categoria 3, PL e IEC 61508 SIL 3
Durată de utilizare TM [h] (Mission Time)	≤ 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) 45x45x1 mm
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică - mufa

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



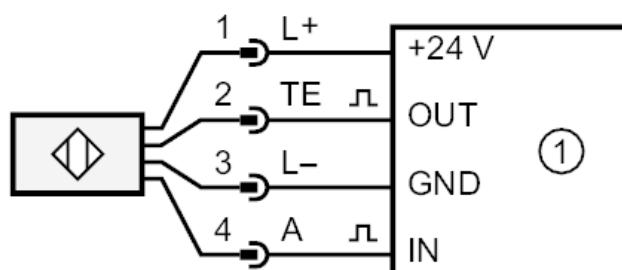
GM504S



Senzor de siguranță inductiv

GIMC-4030-US

Racord



1 = Unitate logica de siguranta