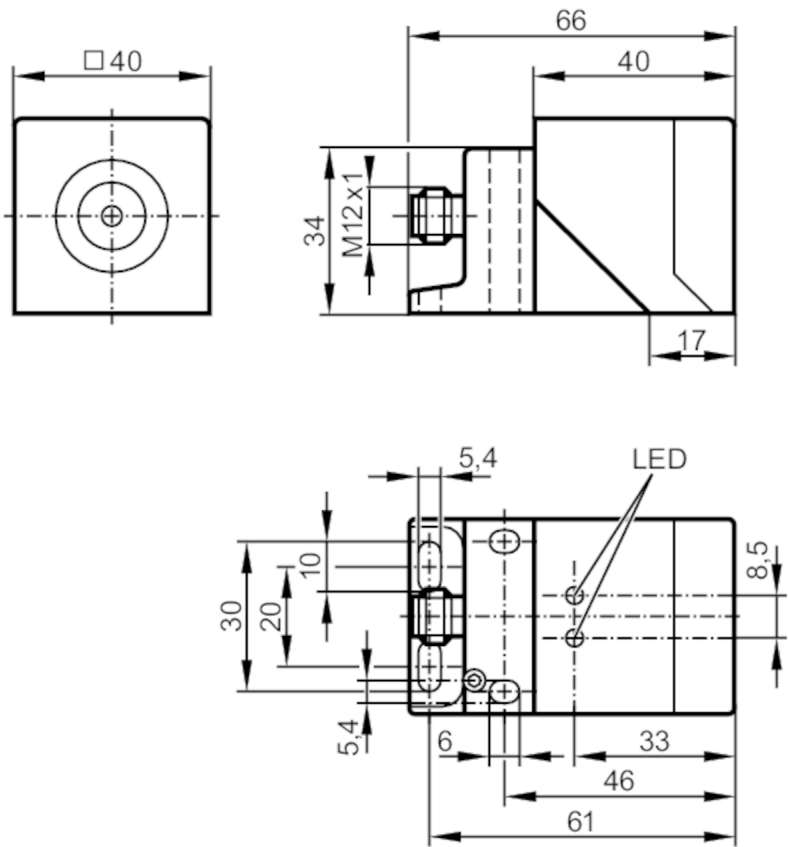


GM705S



Induktivni varnostni senzor

GIMC-4045-US/2OSSD



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	2 x OSSD (A1 in A2)
Sprostilno območje [mm]	4...20
Ohišje	kvadrasto
Mere [mm]	40 x 40 x 66

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
Način obratovanja	Neprekinjeno delovanje (brez vzdrževanja)
Funkcije, povezane z varnostjo	varno stanje, kadar ni pridušeno
Uporaba	Industrijske aplikacije

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	19,2...30 DC
Napetost merilne izolacije [V]	30
Poraba toka [mA]	< 30
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da



Induktivni varnostni senzor

GIMC-4045-US/2OSSD

Maks. čas zakasnitve ob vklopu	[ms]	5000
--------------------------------	------	------

Izhodi

Električna izvedba		PNP
Funkcija izhoda		2 x OSSD (A1 in A2)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	[V]	2,5; (100 mA)
Karakteristika izhodov		Vmesnik tipa C razred 0
Napetost izhodov pri 24 V		Združljivo z EN 61131-2, vhodi tipa 1, 2, 3
Zaščita pred kratkim stikom		da
Maks. kapacitivna obremenitev CL_max	[nF]	20

Območje zaznavanja

Sprostilno območje	[mm]	4...20
Varna izklopna razdalja s(ar)	[mm]	45

Odzivni časi

Reakcijski čas na varnostne zahteve	[ms]	50
Odzivni čas pri pristopanju območju omogočanja	[ms]	200
Čas tveganja (odzivni čas pri napaki)	[ms]	100

Pogoji okolja

Aplikacije		Razred C skladno z EN 60654-1 - območje uporabe zaščiteno pred vremenskimi vplivi
Temperatura okolice	[°C]	-25...60
Opomba o temperaturi okolice		življenjska doba ≤ 87600 h
Temperatura okolice	[°C]	10...40
Opomba o temperaturi okolice		življenjska doba ≤ 175200 h
Stopnja spremembe temperature	[K/min]	0,5
Maks. dopustna relativna vlažnost zraka	[%]	za kratek čas: 5...95 %; trajno: 5...70 %
Zračni tlak	[kPa]	80...106
Maks. nadmorska višina	[m]	2000
Ionizacijsko sevanje		ni dovoljeno
Slana meglica		ne
Zaščita		IP 65; IP 67



Induktivni varnostni senzor

GIMC-4045-US/2OSSD

Dovoljenja/preverjanja		
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 sevano	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	razred B
Odpornost na šoke	IEC 60947-5-2	
Odpornost proti vibracijam	IEC 60947-5-2	

Varnostne karakteristike		
Ustrezna zahtevam	ISO 13849-1: 2015 kategorija 3, PL e	
	IEC 61508 SIL 3	
	IEC 62061 SIL 3	
Življenjska doba TM (Mission Time) [h]	≤ 175200	
Čas naloge TM (dodatni pokazatelj)	20 let	
PFH [1/h]	1E-08	

Mehanski podatki		
Teža [g]	355	
Ohišje	kvadrasto	
Vrsta montaže	ne-vezilno vgradno	
Mere [mm]	40 x 40 x 66	
Materiali	PPE; tlačno litje cinka	

Prikazi/upravljalni elementi		
Prikaz	obratovanje	1 x LED, zeleno
	signal	1 x LED, rumeno

Opombe		
Opombe	Če ni navedeno drugače, se vsi podatki nanašajo na referenčno ciljno ploščo skladno z IEC 60947-5-2 po vsem razponu temperature. (FE360 = ST37K) 60x60x1 mm	
Embalažna enota	1 Kosov	

Električni priključek - vtič

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



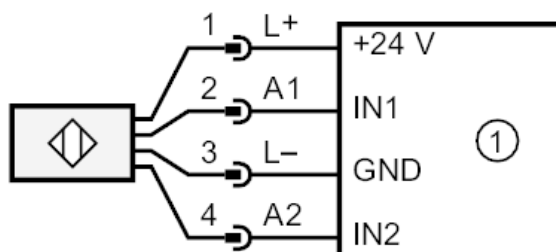
GM705S



Induktivni varnostni senzor

GIMC-4045-US/2OSSD

Priključek



1: Varnostna logična enota