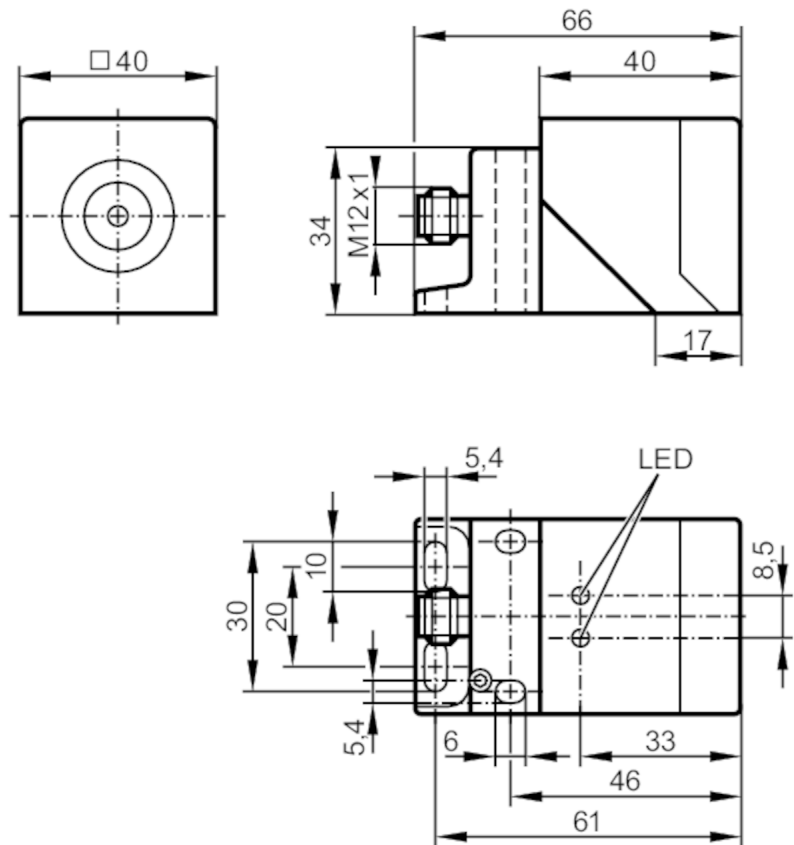


GM705S



Induktivni sigurnosni senzor

GIMC-4045-US/2OSSD



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	2 x OSSD (A1 i A2)
Slobodna zona [mm]	4...20
Kućište	Kvadratno
Dimenzije [mm]	40 x 40 x 66

Primjena

Posebno svojstvo	Pozlaćeni kontakti
Način rada	Kontinuirano korištenje (bez održavanja)
Funkcija vezana uz sigurnost	sigurno stanje kada nije prigušeno
Primjena	Industrijska primjena

Električni podaci

Radni napon [V]	19,2...30 DC
Nazivni napon izolacije [V]	30
Potrošnja struje [mA]	< 30
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Maks. odgoda uključenja [ms]	5000



Induktivni sigurnosni senzor

GIMC-4045-US/2OSSD

Izlazi	
Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	2 x OSSD (A1 i A2)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5; (100 mA)
Izlazni podatci	Sučelje tipa C 0. razred
Izlazna voltaža na 24 V	Kompatibilno s ulazima EN 61131-2 tipa 1, 2, 3
Zaštita od kratkog spoja	da
Maks. kapacitivno opterećenje CL_max [nF]	20
Domet nadzora	
Slobodna zona [mm]	4...20
Osigurani razmak iskapčanja s(ar) [mm]	45
Vremena reakcije	
Vrijeme reagiranja na sigurnosni zahtjev [ms]	50
Vrijeme odziva pri pristupanju području omogućenog kretanja [ms]	200
Vrijeme rizika (Vrijeme odgovora za sigurnosne greške) [ms]	100
Radni uvjeti	
Primjena	Klasa C prema EN 60654-1 za primjenu u svim vremenskim uvjetima
Temperatura okoline [°C]	-25...60
Napomena o temperaturi okoline	radni vijek ≤ 87600 h
Temperatura okoline [°C]	10...40
Napomena o temperaturi okoline	radni vijek ≤ 175200 h
Brzina promjene temperature [K/min]	0,5
Max. dopuštena relativna vlažnost zraka [%]	za kratko vrijeme: 5...95 %; trajno: 5...70 %
Zračni pritisak [kPa]	80...106
Maks. visina iznad razine mora [m]	2000
Ionizirajuće zračenje	nije dozvoljeno
Slani sprej	ne
Zaštita	IP 65; IP 67



Induktivni sigurnosni senzor

GIMC-4045-US/2OSSD

Testovi / odobrenja		
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 zračeno	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	Razred B
Otpornost na udarce	IEC 60947-5-2	
Otpornost na vibracije	IEC 60947-5-2	
Sigurnosna klasifikacija		
Usklađeno sa zahtjevima	ISO 13849-1: 2015 Kategorija 3, PL e	
	IEC 61508 SIL 3	
	IEC 62061 SIL 3	
Vijek trajanja TM (Mission Time) [h]	≤ 175200	
Vrijeme zadatka TM (dodatni pokazatelj)	20 godina	
PFH [1/h]	1E-08	
Mehanički podaci		
Težina [g]	355	
Kućiče	Kvadratno	
Način ugradnje	neizravno ugradivo	
Dimenzije [mm]	40 x 40 x 66	
Materijali	PPE; Tlačno lijevani cink	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Pogon	1 x LED, Zeleno
	signal	1 x LED, Žuto
Opaske		
Opaske	Osim ako nije drugačije navedeno, svi se podatci odnose na referentnu ciljnu pločicu prema IEC 60947-5-2 u čitavom području temperature (FE360 = ST37K) 60x60x1 mm	
Količina pakiranja	1 kom.	
Električni priključak - utikač		
Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno		
2 1 3 4		

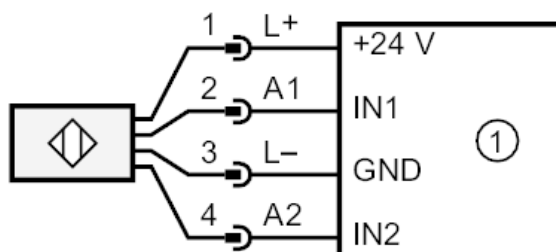
GM705S



Induktivni sigurnosni senzor

GIMC-4045-US/2OSSD

Priključak



1: Sigurnosna logička jedinica