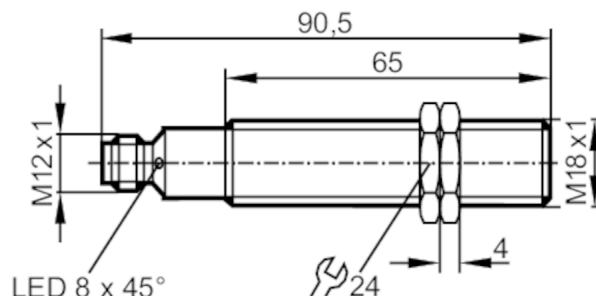


Induktivni sigurnosni senzor

GIGA-4010-US



Značajke proizvoda

Izlazna funkcija		Impulsni signal
Slobodna zona [mm]		1...4
Kućište		Tip navoja
Dimenzije [mm]		M18 x 1 / L = 90,5

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
Potrošnja struje [mA]		< 15
Zaštitna klasa		III
Zaštita od obrnutog polariteta		da
Maks. odgoda uključenja [ms]		5000

Ulazi

Maks. ulazni kapacitet Ci_max [nF]		2
------------------------------------	--	---

Izlazi

Izlazna funkcija		Impulsni signal
Izlazni podatci		Sučelje tipa B
Zaštita od kratkog spoja		da
Maks. kapacitivno opterećenje CL_max [nF]		20

Domet nadzora

Slobodna zona [mm]		1...4
Osigurani razmak iskapčanja s(ar) [mm]		10

Vremena reakcije

Vrijeme reagiranja na sigurnosni zahtjev [ms]		20
---	--	----



Induktivni sigurnosni senzor

GIGA-4010-US

Vrijeme odziva pri pristupanju području omogućenog kretanja [ms]

200; (tipično 100)

Radni uvjeti

Primjena	Klasa C prema EN 60654-1 za primjenu u svim vremenskim uvjetima	
Temperatura okoline [°C]	-25...70	
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	
Ionizirajuće zračenje	nije dozvoljeno	
Slani sprej	ne	
Zaštita	IP 68; IP 69K; (prema EN 60529)	

Testovi / odobrenja

EMC	IEC 60947-5-2	
	IEC 60947-5-3	
	EN 61000-4-2 ESD	6 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračenje	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	
Vijek trajanja TM (Mission Time) [h]	≤ 175200	
Vrijeme zadatka TM (dodatni pokazatelj)	20 godina	
PFH [1/h]	1E-08	

Mehanički podaci

Težina [g]	191	
Kućište	Tip navoja	
Način ugradnje	izravno ugradivo	
Dimenzije [mm]	M18 x 1 / L = 90,5	
Oznaka navoja	M18 x 1	
Materijali	Mjed specijalni premaz; PBT	

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Pogon	1 x LED, Zeleno
	signal	1 x LED, Žuto

GG507S



Induktivni sigurnosni senzor

GIGA-4010-US

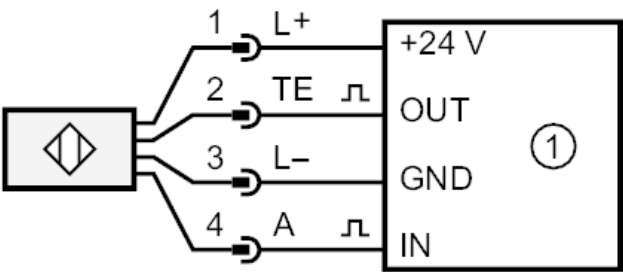
Dodatna oprema	
Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2
Opaske	
Opaske	Osim ako nije drugačije navedeno, svi se podatci odnose na referentnu ciljnu pločicu prema IEC 60947-5-2 u čitavom području temperature (FE360 = ST37K) 24x24x1 mm
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



Priključak



1 = Sigurnosna logička jedinica