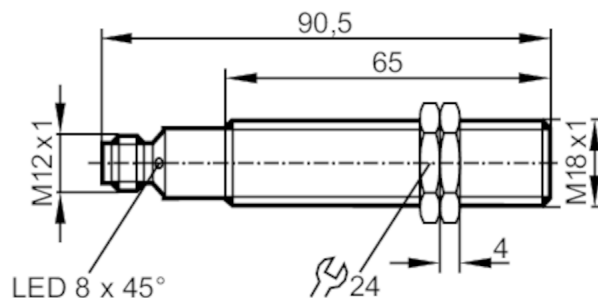


GG507S



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	
Odobrenje UL-a	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napajanje napona	Limited Voltage/Current
	Broj datoteke UL	E174191

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

GG507S



Induktivni sigurnosni senzor

GIGA-4010-US

Prikazi / radni elementi

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

Dodatna oprema

Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2
-------------------	-------------------

Opaske

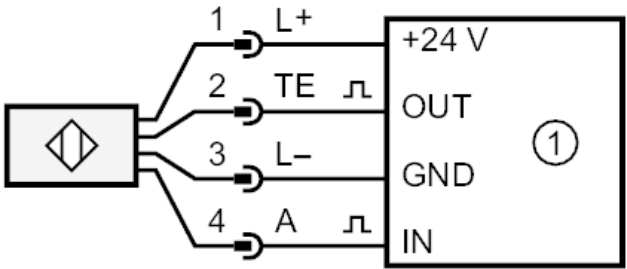
Opaske	Osim ako nije drugačije navedeno, svi se podatci odnose na referentnu ciljnu pločicu prema IEC 60947-5-2 u čitavom području temperature (FE360 = ST37K) 24x24x1 mm
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak - utikač

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



Priključak



1 = Sigurnosna logička jedinica