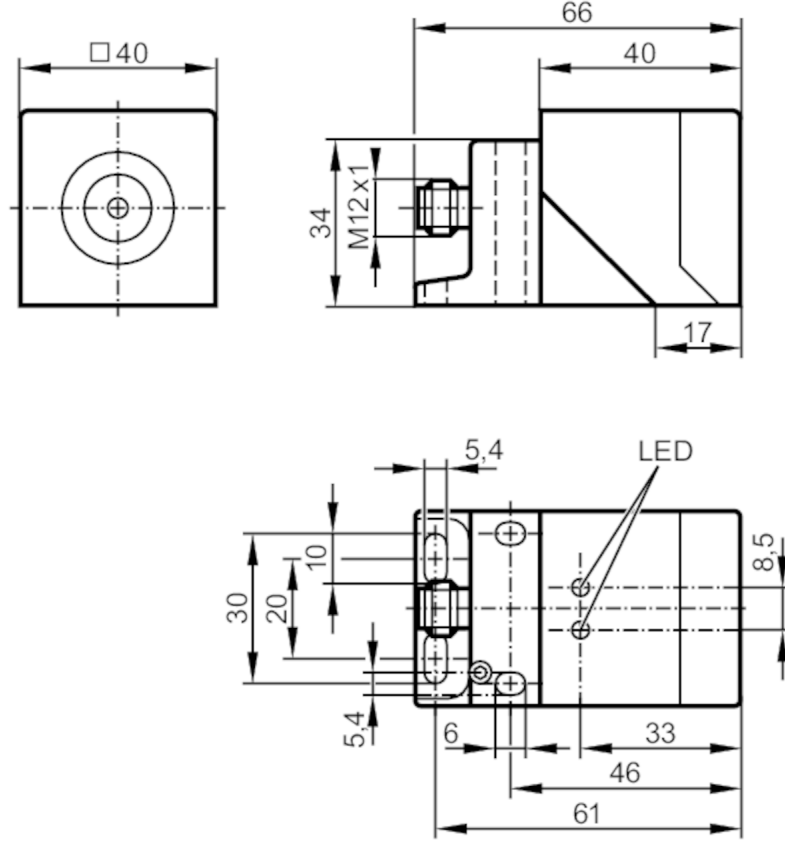


GM701S



İndüktif güvenlik sensörü

GIMC-4030-US/2OSSD



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	2 x OSSD (A1 ve A2)
Etkin bölge [mm]	10...15
Gövde	dikdörtgen
Boyutlar [mm]	40 x 40 x 66

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Çalışma şekli	sürekli çalışma (bakım gerektirmez)
Emniyetle ilgili fonksiyon	sönümlenmemiş durumda güvenli durum
Uygulama	Endüstriyel uygulamalar

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	19,2...30 DC
Nominal izolasyon gerilimi [V]	30
Akım tüketimi [mA]	< 15
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Açılışta gecikme süresi maks. [ms]	5000



İndüktif güvenlik sensörü

GIMC-4030-US/2OSSD

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	2 x OSSD (A1 ve A2)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5; (100 mA)
Çıkış verileri	Arayüz tip C sınıf 0
24 V de çıkış gerilimi	EN 61131-2 giriş tipi 1, 2, 3 ile uyumlu
Kısa devre koruması	evet
Maks. kapasitif yük CL_max [nF]	20

İzleme aralığı

Etkin bölge [mm]	10...15
Güvenli anahtar kapama noktası s(ar) [mm]	30

Tepki süresi

Güvenlik isteğine yanıt süresi [ms]	50
Etkin bölgeye yaklaştığı zaman cevap süresi (etkin zaman) [ms]	200
Risk süresi (güvenlikle ilgili hatalar için tepki süresi) [ms]	100

Çalışma Koşulları

Uygulamalar	EN 60654-1 e göre C sınıfı hava koşullarına dayanıklı uygulama
Çalışma sıcaklığı [°C]	-25...70
Çalışma sıcaklığı hakkında	çalışma ömrü ≤ 87600 h
Çalışma sıcaklığı [°C]	10...40
Çalışma sıcaklığı hakkında	çalışma ömrü ≤ 175200 h
Sıcaklık değişim oranı [K/min]	0,5
Maksimum bağıl nem [%]	kısa bir süre sonra: 5...95 %; sürekli: 5...70 %
Hava basıncı [kPa]	80...106
Maks. deniz seviyesinden yükseklik [m]	2000
İyonlaştırıcı radyasyon	izin verilmez
Tuz püskürtme	hayır
Koruma	IP 65; IP 67

Testler / Onaylar

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 ışıması	20 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
	EN 61000-4-8	30 A/m
	EN 55011	Sınıf B
Şok dayanımı	IEC 60947-5-2	
Titreşim dayanımı	IEC 60947-5-2	

İndüktif güvenlik sensörü

GIMC-4030-US/2OSSD

Güvenlik sınıflandırması

Gereksinimleri ile uyumlu standartlar:

ISO 13849-1: 2015 Kategori 3, PL e

IEC 61508 SIL 3

IEC 62061 SIL 3

Ömür TM (Mission Time)

[h]

≤ 175200

Görev süresi TM (ek bilgi)

20 yıl

PFH

[1/h]

1E-08

Mekanik özellikleri

Ağırlık

[g]

342,5

Gövde

dikdörtgense

Montaj

çıkıntılı montaj

Boyutlar

[mm]

40 x 40 x 66

Malzemeler

PPE; çinko döküm

Gösterge / Kontroller

Gösterge

Çalışma

1 x LED, yeşil

sinyal

1 x LED, sarı

Açıklamalar

Açıklamalar

Aksi belirtilmedikçe, Tüm veriler, tüm sıcaklık aralığında IEC 60947-5-2 referans hedef plakasına ilişkindir.

(FE360 = ST37K) 45x45x1 mm

Paket miktarı

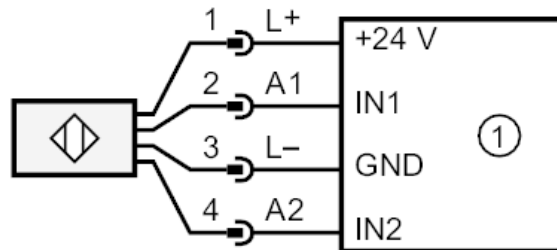
1 adet

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı



Bağlantı



1:

Güvenlikle ilgili mantık ünitesi