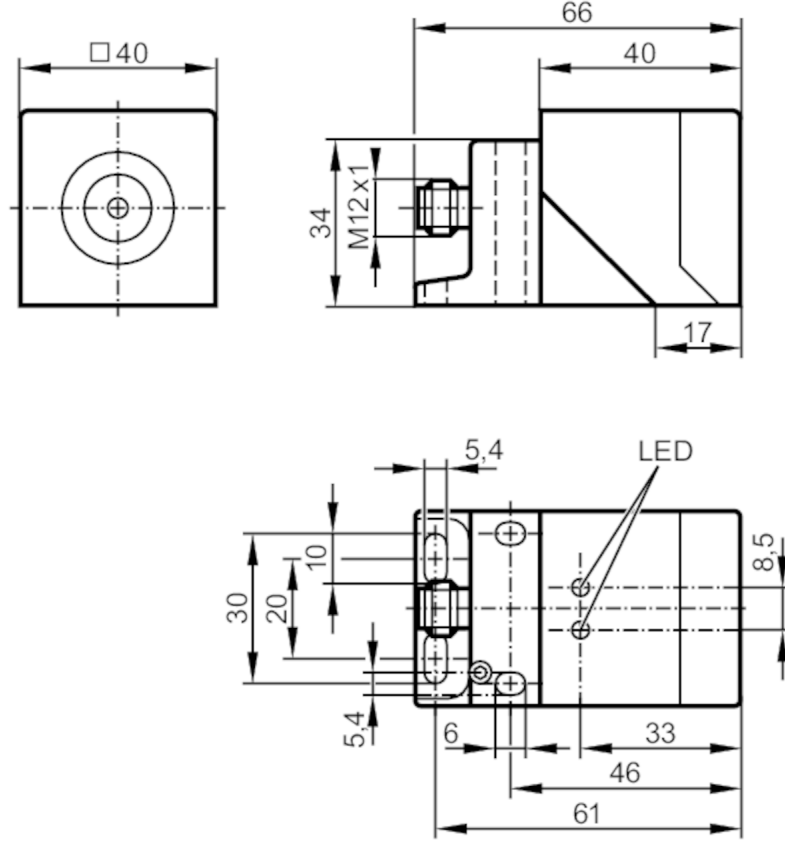


GM705S



İndüktif güvenlik sensörü

GIMC-4045-US/2OSSD



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	2 x OSSD (A1 ve A2)
Etkin bölge [mm]	4...20
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]	< 30
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Açılışta gecikme süresi maks. [ms]	5000



İndüktif güvenlik sensörü

GIMC-4045-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]	4...20
Güvenli anahtar kapama noktası s(ar)	[mm]	45
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...60
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
	IEC 60947-5-2	
Şok dayanımı	IEC 60947-5-2	
Titreşim dayanımı	IEC 60947-5-2	

GM705S



İndüktif güvenlik sensörü

GIMC-4045-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]

355

Gövde

dikdörtgen

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) 60x60x1 mm

Paket miktarı

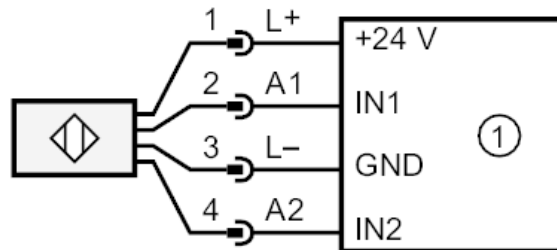
1 adet

Elektriksel bağlantı - fiş

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



Bağlantı



1:

Güvenlikle ilgili mantık ünitesi