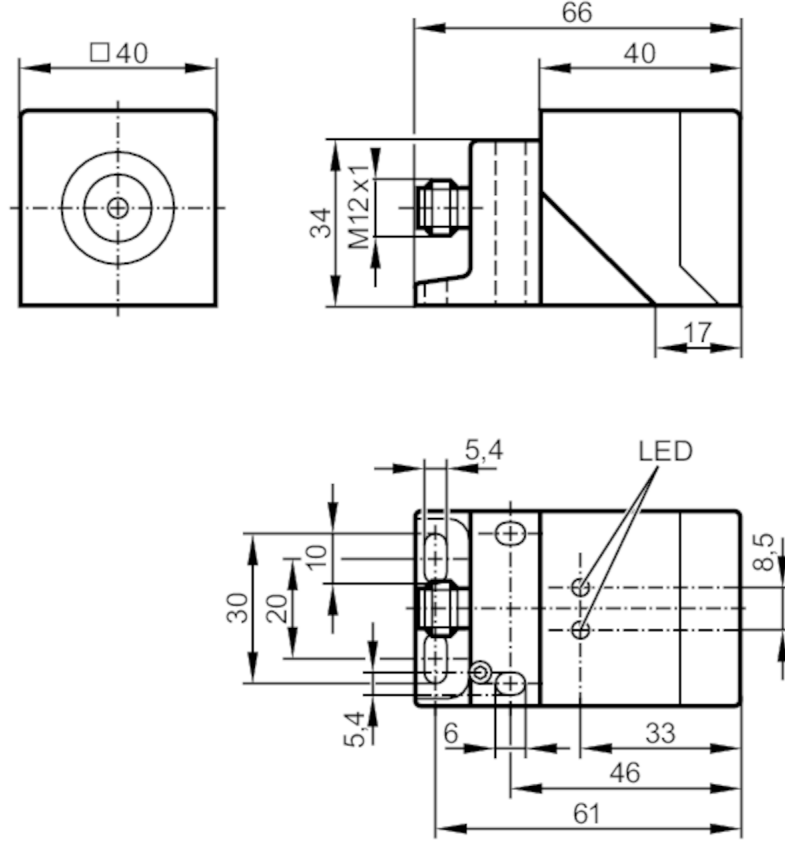


GM505S



İndüktif güvenlik sensörü

GIMC-4035-US



Ürün özellikleri

Çıkış fonksiyonu	"clock" sinyali
Etkin bölge [mm]	10...20
Gövde	dikdörtgömsel
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-4035-US

Girişler		
Maks. giriş kapasitansı	[nF]	2
Ci_max		
Çıkışlar		
Çıkış fonksiyonu		"clock" sinyali
Çıkış verileri		Arayüz Tip B
Kısa devre koruması		evet
Maks. kapasitif yük CL_max	[nF]	20
İzleme aralığı		
Etkin bölge	[mm]	10...20
Güvenli anahtar kapama noktası s(ar)	[mm]	35
Tepki süresi		
Güvenlik isteğine yanıt süresi	[ms]	20
Etkin bölgeye yaklaştığı zaman cevap süresi (etkin zaman)	[ms]	200; (tipik 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
İyonlaştırıcı radyasyon		izin verilmez
Tuz püskürtme		hayır
Koruma		IP 65; IP 67; (EN 60529 a göre)
Testler / Onaylar		
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 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	
Güvenlik sınıflandırması		
Gereksinimleri ile uyumlu standartlar:	ISO 13849-1: 2015 Kategori 3, PL e	
	IEC 61508 SIL 3	
Ömür TM (Mission Time)	[h]	≤ 175200
Görev süresi TM (ek bilgi)		20 yıl
PFH	[1/h]	1E-08

GM505S



İndüktif güvenlik sensörü

GIMC-4035-US

Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	358
Gövde		dikdörtgenel
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

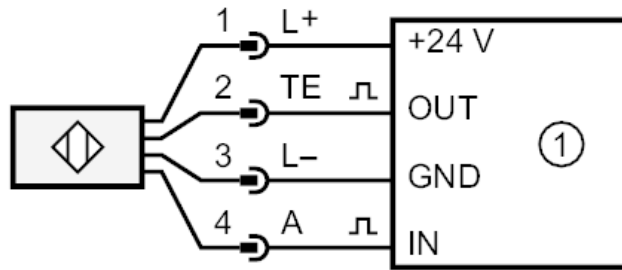
Açıklamalar		
Açıklamalar	Aksi belirtilmedikçe, Tüm veriler, tüm sıcaklık aralığında IEC 60947-5-2 referans hedef plakasına ilişkindir. (FE360 = ST37K) 60x60x1 mm	
Paket miktarı	1 adet	

Elektriksel bağlantı - fiş

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



Bağlantı



1 = Güvenlikle ilgili mantık ünitesi