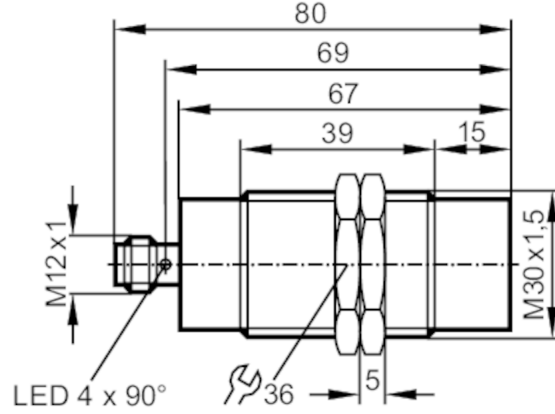


İndüktif güvenlik sensörü

GIIA-4030-US /V4A



Ürün özellikleri

Çıkış fonksiyonu	"clock" sinyali
Etkin bölge [mm]	6...12
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M30 x 1,5 / L = 80

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
Akım tüketimi [mA]	< 15
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet
Açılıştaki gecikme süresi maks. [ms]	5000

Girişler

Maks. giriş kapasitansı [nF] Ci_max	2
--	---

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]	6...12
Güvenli anahtar kapama noktası s(ar) [mm]	30

Tepki süresi

Güvenlik isteğine yanıt süresi [ms]	20
-------------------------------------	----



İndüktif güvenlik sensörü

GIIA-4030-US /V4A

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]	0...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 68; IP 69K; (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
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

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	262,5
Gövde	Diş yapısı
Montaj	çıkıntılı montaj
Boyutlar [mm]	M30 x 1,5 / L = 80
Diş tasarımı	M30 x 1,5
Malzemeler	PEEK; paslanmaz çelik; O-Ring: EPDM

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Çalışma sinyali	1 x LED, yeşil
		1 x LED, sarı

Aksesuarlar

Parçalar	montaj somunu: 2
----------	------------------

İndüktif güvenlik sensörü

GIIA-4030-US /V4A

Açıklamalar

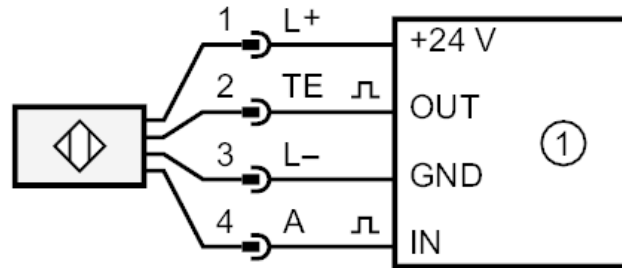
Açıklamalar	Aksi belirtilmedikçe, Tüm veriler, tüm sıcaklık aralığında IEC 60947-5-2 referans hedef plakasına ilişkindir. (FE360 = ST37K) 45x45x1 mm
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı - fiş

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



Bağlantı



1 = Güvenlikle ilgili mantık ünitesi