



İndüktif güvenlik sensörü

GIGA4008-2PS/SIL2/IV4A/US

İzleme aralığı		
Etkin bölge	[mm]	0...6,5
Güvenli anahtar kapama noktası s(ar)	[mm]	11
Tepki süresi		
Güvenlik isteğine yanıt süresi	[ms]	1
Etkin bölgeye yaklaştığı zaman cevap süresi (etkin zaman)	[ms]	1
Risk süresi (güvenlikle ilgili hatalar için tepki süresi)	[ms]	20
Çalışma Koşulları		
Çalışma sıcaklığı	[°C]	-40...70
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		IEC 60068-2-52
Koruma		IP 65; IP 67; IP 69K; (ifm soketi uygun şekilde vidalanmış olarak)
UV ışını		DIN ISO 4892-1, DIN ISO 4892-2
Kimyasal ortam	ISO 16750-5' e göre test	
	Aşağıdaki ortamlarda 22 saat boyunca 75 °C' de test edilmiştir.	Liebherr Hydraulik 37
		Liebherr Hydraulik Gear ATF
		Liebherr Hydraulik Plus Arctic
		dizel
		biyodizel
		fren hidroliği
		üre
	Aşağıdaki ortamlarda 22 saat boyunca 25 °C' de test edilmiştir.	akü asidi
		soğuk temizleyici
Şok dayanımı		amonyak bazlı temizleyici
	Aşağıdaki ortamlarda 2 saat boyunca 25 °C' de test edilmiştir.	jant temizleyici
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	

İndüktif güvenlik sensörü

GIGA4008-2PS/SIL2/IV4A/US

Titreşim dayanımı	IEC 60947-5-2
-------------------	---------------

Güvenlik sınıflandırması

Gereksinimleri ile uyumlu standartlar:	ISO 13849-1: 2015 Kategori 2, PL d
	IEC 61508 SIL 2
	IEC 62061 SIL 2
Ömür TM (Mission Time) [h]	≤ 87600
Görev süresi TM (ek bilgi)	10 yıl
PFH [1/h]	1,0E-07

Mekanik özellikleri

Ağırlık [g]	130
Gövde	Diş yapısı
Montaj	çıkıntılı montaj
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 71,5
Diş tasarımı	M18 x 1
Malzemeler	Gövde: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); algılama yüzeyi: PBT; Koruma kapağı: PPS GF40; LED pencere: PA; montaj somunu: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)

Aksesuarlar

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

Açıklamalar

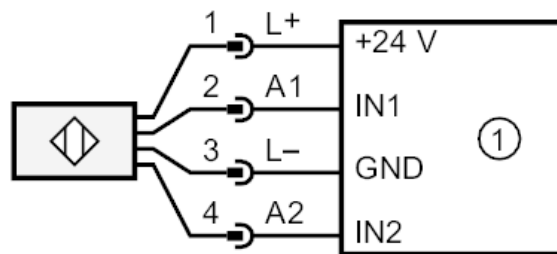
Açıklamalar	Aksi belirtilmedikçe, Tüm veriler, tüm sıcaklık aralığında IEC 60947-5-2 referans hedef plakasına ilişkindir.
	(FE360 = ST37K) 24x24x1 mm
Paket miktarı	1 adet

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kalıplı gövde: PPS GF40; Kontaklar: altın kaplamalı



Bağlantı



1: Güvenlikle ilgili mantık ünitesi