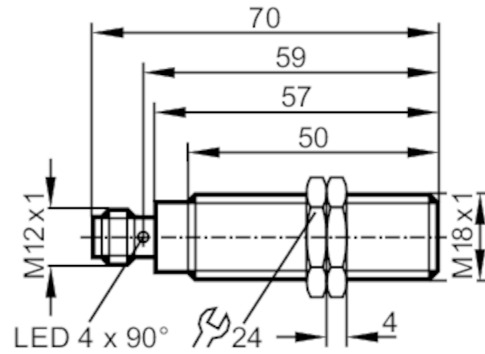




İndüktif sensör

IGA2005-FRKG/US



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP/NPN
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Algılama mesafesi [mm]	5
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 70

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
--------	---------------------------

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi	[V]	10...55 DC
Akım tüketimi	[mA]	< 10
Koruma sınıfı		II
Ters polarite koruması		evet

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP/NPN
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık / kapalı; (seçilebilir)
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Maks. kaçak akım [mA]	0,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	400
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	700
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

izleme aralığı

Algılama mesafesi	[mm]	5
Gerçek algılama mesafesi (Sr)	[mm]	$5 \pm 10 \%$
Çalışma aralığı	[mm]	0...4,05

Doğruluk / sapma

Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3
Histeresis	[S r nin % si] 1...20



İndüktif sensör

IGA2005-FRKG/US

Anahtarlama noktasında kayma	-10...10
[Srinin % si]	

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...70
Koruma		IP 67

Testler / Onaylar

EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF ışıması	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV hattan hata, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF iletilen	10 V
	EN 55011	Sınıf B
MTTF	[yıl]	1775
UL onayı	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Class 2
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	54,1
Gövde		Diş yapısı
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Diş tasarımı		M18 x 1
Malzemeler		Pirinç beyaz bronz kaplamalı; algılama yüzeyi: PBT

Gösterge / Kontroller

Gösterge	Anahtarlama durumu	4 x 90° LED, sarı
----------	--------------------	-------------------

Aksesuarlar

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

Açıklamalar

Paket miktarı	1 adet
---------------	--------

İndüktif sensör

IGA2005-FRKG/US

Elektriksel bağlantı - fiş

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

