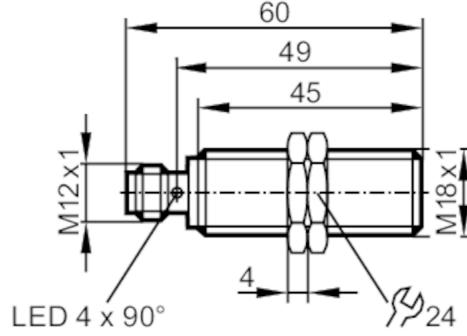


İndüktif sensör

IGK3005-BPKG/US-104



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	5
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 60

Uygulama

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

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 10
Koruma sınıfı	II
Ters polarite koruması	evet

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	1,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	200
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	700
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	5
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	5 ± 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
Histerezis [Sr nin % si]	3...15
Anahtarlama noktasında kayma	-10...10



İndüktif sensör

IGK3005-BPKG/US-104

[Srinin % si]

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...80
Koruma		IP 67

Testler / Onaylar

EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Sınıf B
MTTF	[yıl]	1083
Gömülü yazılım dahildir		hayır
UL onayı	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Hazardous voltage
	UL onay numarası	A004
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	48
Gövde		Diş yapısı
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Diş tasarımı		M18 x 1
Malzemeler		Gövde: Pirinç beyaz bronz kaplamalı; algılama yüzeyi: PBT turuncu; LED pencere: PEI; montaj somunu: Pirinç beyaz bronz kaplamalı

Gösterge / Kontroller

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

Aksesuarlar

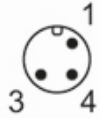
Parçalar	montaj somunu: 2
----------	------------------

Açıklamalar

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

Elektriksel bağlantı - fiş

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



IG5712



İndüktif sensör

IGK3005-BPKG/US-104

Bağlantı

