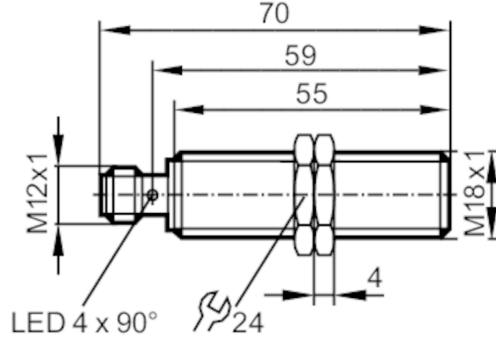


İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IGK3005-BPKG/AM/US-104



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	5
Gövde	Dış yapısı
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 70

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar; Tamamen metal gövde
Uygulama	Makine parçaları, soğutucu ve yağlarda kullanım için
Dayanma basıncı [bar]	100
Basınç değerlendirme notu	algılama yüzeyi

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 20
Koruma sınıfı	III
Ters polarite koruması	evet

Çıkışlar

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	100
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	5
Çalışma aralığı [mm]	0...4,05

Doğruluk / sapma

Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,7 / Alüminyum: 0,5 / Bakır: 0,2
----------------------	---



İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IGK3005-BPKG/AM/US-104

Histerezis	[Srinin % si]	1...20
------------	---------------	--------

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı	[°C]	-25...70
Koruma		IP 67; IP 68; ("Coolant")

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 61000-4-6 HF iletilen	10 V
	EN 55011 emisyon	Sınıf B
Darbe direnci		1 J
MTTF	[yıl]	1258
Gömülü yazılım dahildir		evet
UL onayı	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Güç kaynağı	Limited Voltage/Current
	UL onay numarası	A012
	Dosya numarası UL	E174191

Mekanik özellikleri

Ağırlık	[g]	55,3
Gövde		Diş yapısı
Montaj		gömülebilir montaj
Boyutlar	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Diş tasarımı		M18 x 1
Malzemeler		Gövde: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); algılama yüzeyi: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); LED pencere: PEI; montaj somunu: paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)
Sıkıştırma torku	[Nm]	50
Tamamen metal gövde		evet

Gösterge / Kontroller

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

Aksesuarlar

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

Açıklamalar

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

Elektriksel bağlantı



IGC248



İndüktif tam-metal gövdeli sensör

IGK3005-BPKG/AM/US-104

Bağlantı



Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; Kontaklar: altın kaplamalı