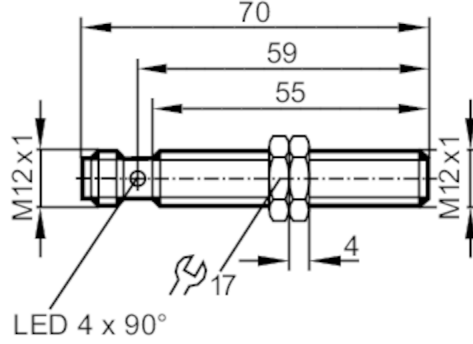


İndüktif sensör

IFK3002-BPKG/US-104



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	2
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M12 x 1 / L = 70

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Uygulama	Makine parçaları, soğutucu ve yağlarda kullanım için

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]	2,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	200
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	700
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	2
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	2 ± 10 %
Çalışma aralığı [mm]	0...1,62

Doğruluk / sapma

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



İndüktif sensör

IFK3002-BPKG/US-104

Anahtarlama noktasında
kayma

[S r nin % si]

-10...10

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]

-25...70

Koruma

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

Sınıf B

MTTF

[yıl]

1083

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]

30,7

Gövde

Dış yapısı

Montaj

gömülebilir montaj

Boyutlar

[mm]

M12 x 1 / L = 70

Dış tasarımı

M12 x 1

Malzemeler

Gövde: Pirinç beyaz bronz kaplamalı; algılama yüzeyi: LCP beyaz;
LED pencere: PEI; montaj somunu: Pirinç beyaz bronz kaplamalı

Sıkıştırma torku

[Nm]

7

Gösterge / Kontroller

Gösterge

Anahtarlama durumu

4 x LED, sarı

Aksesuarlar

Parçalar

montaj somunu: 2

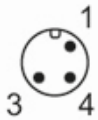
Açıklamalar

Paket miktarı

1 adet

Elektriksel bağlantı - fiş

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



IFC241



İndüktif sensör

IFK3002-BPKG/US-104

Bağlantı

