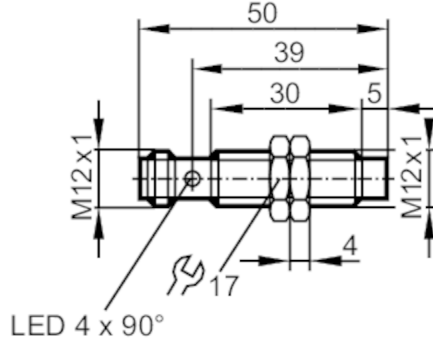


İndüktif sensör

IFB3007-APKG/US-104



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde kapalı
Algılama mesafesi [mm]	7
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M12 x 1 / L = 50

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar; Arttırılmış algılama mesafesi
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 kapalı
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	2,5
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	700
Kısa devre koruması	evet
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	7
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	7 ± 10 %
Çalışma aralığı [mm]	0...5,67
Arttırılmış algılama mesafesi	evet

Doğruluk / sapma

Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,5 / Alüminyum: 0,4 / Bakır: 0,3
Histeresis [Sr nin % si]	3...15



İndüktif sensör

IFB3007-APKG/US-104

Anahtarlama noktasında
kayma

[Srinin % 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]

1134

Gömülü yazılım dahildir

hayır

UL onayı

Ta

0...40 °C

Enclosure type

Type 1

Güç kaynağı

Hazardous voltage

UL onay numarası

A003

Dosya numarası UL

E174191

Mekanik özellikleri

Ağırlık

[g]

25,1

Gövde

Dış yapısı

Montaj

çıkıntılı montaj

Boyutlar

[mm]

M12 x 1 / L = 50

Dış tasarımı

M12 x 1

Malzemeler

Gövde: Pirinç beyaz bronz kaplamalı; algılama yüzeyi: LCP beyaz;
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



İndüktif sensör

IFB3007-APKG/US-104

Bağlantı

