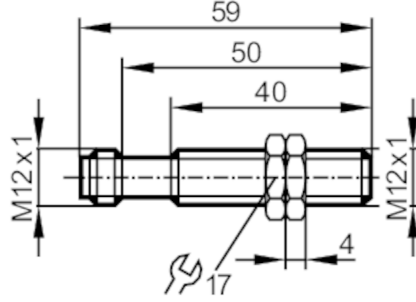


IF5514



İndüktif sensör

IFK3002-BPKG/V4A/US-100/OLED



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	2
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M12 x 1 / L = 59

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar
Uygulama	Endüstriyel uygulamalar / fabrika otomasyonu

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...36 DC
Akım tüketimi [mA]	< 15
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
Yük akımı (Anlık) [mA]	200
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	200
Kısa devre koruması	evet
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: 0,4 / Alüminyum: 0,3 / Bakır: 0,2
Histeresis [Sr nin % si]	1...15

IF5514



İndüktif sensör

IFK3002-BPKG/V4A/US-100/OLED

Anahtarlama noktasında
kayma

[Srinin % si]

-10...10

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]

-25...80

Koruma

IP 67

Testler / Onaylar

EMC

EN 61000-4-2 ESD

4 kV CD / 8 kV AD

EN 61000-4-3 HF ışıması

3 V/m

EN 61000-4-4 Burst

2 kV

EN 61000-4-6 HF iletilen

3 V

EN 55011

Sınıf B

MTTF

[yıl]

1083

Mekanik özellikleri

Ağırlık

[g]

28,2

Gövde

Diş yapısı

Montaj

gömülebilir montaj

Boyutlar

[mm]

M12 x 1 / L = 59

Diş tasarımı

M12 x 1

Malzemeler

paslanmaz çelik (1.4571/316Ti); algılama yüzeyi: PBT

Sıkıştırma torku

[Nm]

10

Aksesuarlar

Parçalar

montaj somunu: 2, paslanmaz çelik

Açıklamalar

Paket miktarı

1 adet

Elektriksel bağlantı - fiş

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



IF5514



İndüktif sensör

IFK3002-BPKG/V4A/US-100/OLED

Bağlantı



Şemalar ve grafikler

Montaj

