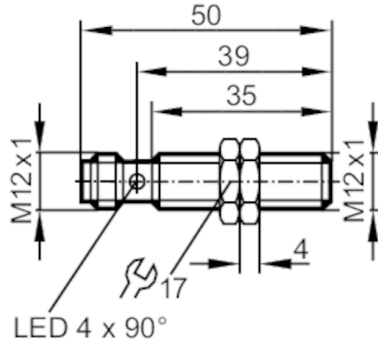


IF6125



İndüktif sensör

IFB3004BBPKG/US/PULLDOWN 2KOHM



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	4
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M12 x 1 / L = 50

Uygulama

Sistem	Altın kaplamalı kontaklar; Arttırılmış algılama mesafesi
--------	--

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	9...32 DC
Akım tüketimi [mA]	< 25
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]	50
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	700
Kısa devre koruması	evet
Kısa devre korumasının cinsi	çıkış tarama
Aşırı yük koruması	evet

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	4
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	4 ± 10 %
Çalışma aralığı [mm]	0...3,25
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

IF6125



İndüktif sensör

IFB3004BBPKG/US/PULLDOWN 2KOHM

Anahtarlama noktasında
kayma

[Srinin % si]

-10...10

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]

-40...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 emisyon

Sınıf B

MTTF

[yıl]

2965

Mekanik özellikleri

Ağırlık

[g]

26,4

Gövde

Diş yapısı

Montaj

gömülebilir montaj

Boyutlar

[mm]

M12 x 1 / L = 50

Diş tasarımı

M12 x 1

Malzemeler

Dişli gövde: Pirinç beyaz bronz kaplamalı; algılama yüzeyi: PBT;
LED pencere: PEI; montaj somunu: Pirinç beyaz bronz kaplamalı

Sıkıştırma torku

[Nm]

7

Gösterge / Kontroller

Gösterge

Anahtarlama durumu

4 x 90° LED, sarı

Aksesuarlar

Parçalar

montaj somunu: 2

Açıklamalar

Paket miktarı

1 adet

Elektriksel bağlantı



IF6125



İndüktif sensör

IFB3004BBPKG/US/PULLDOWN 2KOHM

Bağlantı



Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M12; Kontaklar: altın kaplamalı