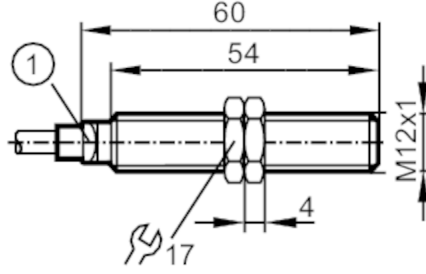


İndüktif sensör

IFK3004BBNKG/2M/PUR



1 LED sarı



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	NPN
Çıkış fonksiyonu	normalde kapalı
Algılama mesafesi [mm]	4
Gövde	Diş yapısı
Boyutlar [mm]	M12 x 1 / L = 60

Uygulama

Sistem	Arttırılmış algılama mesafesi
Uygulama	Endüstriyel, mobil, soğutma ve yağlama uygulamaları için uygundur; Endüstriyel uygulamalar / fabrika otomasyonu

Elektriksel özellikleri

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

Çıkışlar

Elektriksel yapı	NPN
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]	4
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	4 ± 10 %
Çalışma aralığı [mm]	0...3,24
Arttırılmış algılama mesafesi	evet

Doğruluk / sapma

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



İndüktif sensör

IFK3004BBNKG/2M/PUR

Anahtarlama noktasında
kayma

[Srinin % si]

-10...10

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]

-40...85

Koruma

IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

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

Vibrasyon direnci

EN 60068-2-6 Fc

20 g (10...3000 Hz) / frekans başına 50
çevrim; 3 eksende dakikada 1 oktav

Şok dayanımı

EN 60068-2-27 Ea

100 g 11 ms yarım sinüs; her biri 3 koordinat
ekseninin her yönünde 3 darbe

Sürekli şok dayanımı

EN 60068-2-27

40 g 6 ms; her biri 3 koordinat ekseninin her
yönünde 4000 darbe

Hızlı sıcaklık değişimleri

EN 60068-2-14 Na

TA = -40 °C; TB = 85°C; t1 = 30 dk; t2 = < 10
s; 50 döngü

Tuz püskürtme testi

EN 60068-2-52 Kb

şiddet seviyesi 5 (4 test döngüsü)

MTTF

[yıl]

808

Gömülü yazılım dahildir

evet

UL onayı

Ta

-25...75 °C

Enclosure type

Type 1

Güç kaynağı

Limited Voltage/Current

UL onay numarası

A002

Dosya numarası UL

E174191

Mekanik özellikleri

Ağırlık

[g]

77,8

Gövde

Dış yapısı

Montaj

gömülebilir montaj

Boyutlar

[mm]

M12 x 1 / L = 60

Dış tasarımı

M12 x 1

Malzemeler

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

Gösterge / Kontroller

Gösterge

Anahtarlama durumu

1 x LED, sarı

Aksesuarlar

Parçalar

montaj somunu: 2

Açıklamalar

Paket miktarı

1 adet

IFS281



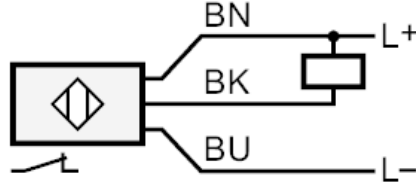
İndüktif sensör

IFK3004BBNKG/2M/PUR

Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, PUR, Ø 4 mm; ECE R118 Rev.2'ye göre yanma davranışı; 3 x 0,34 mm²

Bağlantı



Kablo renkleri :
BK = siyah
BN = kahve rengi
BU = mavi