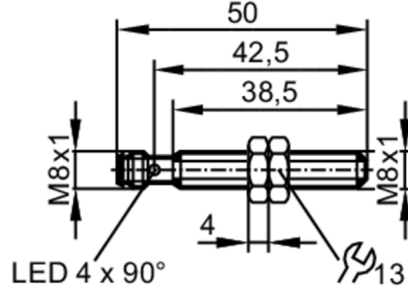


IE5375



İndüktif sensör

IEB3002BBPKG/SC/AS



Ürün özellikleri

Elektriksel yapı	PNP
Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	2
Gövde	Dış yapısı
Boyutlar [mm]	M8 x 1 / L = 50

Uygulama

Sistem	Arttırılmış algılama mesafesi; yapışmaz kaplamalı
--------	---

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	10...30 DC
Akım tüketimi [mA]	< 10
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]	100
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	1000
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...1,6
Arttırılmış algılama mesafesi	evet

Doğruluk / sapma

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

IE5375



İndüktif sensör

IEB3002BBPKG/SC/AS

Anahtarlama noktasında
kayma

[Srinin % si]

-10...10

Çalışma Koşulları

Çalışma sıcaklığı [°C]

-25...80

Koruma

IP 65; IP 67; (ifm soketi uygun şekilde vidalanmış olarak)

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]

1379

Gömülü yazılım dahildir

evet

UL onayı

Ta

-25...80 °C

Enclosure type

Type 1

Güç kaynağı

Limited Voltage/Current

UL onay numarası

A017

Dosya numarası UL

E174191

Mekanik özellikleri

Ağırlık

[g]

17,55

Gövde

Diş yapısı

Montaj

gömülebilir montaj

Boyutlar

[mm]

M8 x 1 / L = 50

Diş tasarımı

M8 x 1

Malzemeler

Pirinç yapışmaz kaplamalı; algılama yüzeyi: LCP siyah; LED
pencere: PPSU; montaj somunu: Pirinç yapışmaz kaplamalı

Sıkıştırma torku

[Nm]

A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm

Gösterge / Kontroller

Gösterge

Anahtarlama durumu

4 LED, sarı

Aksesuarlar

Parçalar

montaj somunu: 2

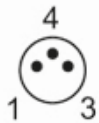
Açıklamalar

Paket miktarı

1 adet

Elektriksel bağlantı - fiş

Soketli: 1 x M8; kodlama: A



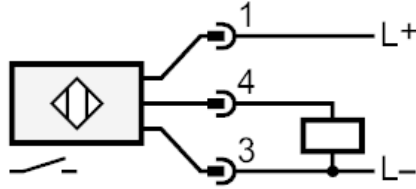
IE5375



İndüktif sensör

IEB3002BBPKG/SC/AS

Bağlantı



şemalar ve grafikler

Montaj

