

İndüktif sensör

IGA2005-ABOA



Ürün özellikleri

Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Algılama mesafesi [mm]	5
Gövde	Dış yapısı
Boyutlar [mm]	M18 x 1 / L = 80

Elektriksel özellikleri

Çalışma gerilimi [V]	20...250 AC/DC
Koruma sınıfı	II
Ters kutuplama koruması	hayır

Çıkışlar

Çıkış fonksiyonu	normalde açık
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V]	6
Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi AC [V]	6,5
Minimum yük akımı [mA]	5
Maks. kaçak akım [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Yük akımı (Sürekli) AC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Yük akımı (Sürekli) DC [mA]	100
Yük akımı (Anlık) [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Anahtarlama frekansı AC [Hz]	25
Anahtarlama frekansı DC [Hz]	50
Kısa devre koruması	hayır
Aşırı yük koruması	hayır

İzleme aralığı

Algılama mesafesi [mm]	5
Gerçek algılama mesafesi (Sr) [mm]	5 ± 10 %
Çalışma aralığı [mm]	0...4,05

Doğruluk / sapma

Düzeltilme katsayısı	Çelik: 1 / paslanmaz çelik: 0,7 / Pirinç: 0,4 / Alüminyum: 0,3 / Bakır: 0,2
Histerezis [Sr nin % si]	1...15



İndüktif sensör

IGA2005-ABOA

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]

609

UL onayı

Ta

0...40 °C

Enclosure type

Type 1

Güç kaynağı

Hazardous voltage

Dosya numarası UL

E174191

Mekanik özellikleri

Ağırlık

[g]

155,9

Gövde

Dış yapısı

Montaj

gömülebilir montaj

Boyutlar

[mm]

M18 x 1 / L = 80

Dış tasarımı

M18 x 1

Malzemeler

Gövde: Pirinç beyaz bronz kaplamalı; algılama yüzeyi: PBT doğal; LED pencere: PBT doğal

Sıkıştırma torku

[Nm]

23

Gösterge / Kontroller

Gösterge

Anahtarlama durumu

1 x LED, sarı

Elektriksel bağlantı

Koruma gereklidir

IEC60127-2 Sheet 1 e göre minyatür sigorta; ≤ 2 A; hızlı işleyen

Aksesuarlar

Parçalar

montaj somunu: 2

Açıklamalar

Açıklamalar

Öneri: kısa devre sonrası ürünün güvenli şekilde çalışıp çalışmadığını kontrol edin.

Paket miktarı

1 adet

İndüktif sensör

IGA2005-ABOA

Elektriksel bağlantı

Kablo: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Bağlantı



Not IEC60127-2 Sheet 1 e göre minyatür sigorta ≤ 2 A hızlı işleyen

Kablo renkleri :

BN =

kahve rengi

BU =

mavi