SICK.COM

TEKNIK SAYFA

# IME12-04BPOZW2K

IME
Endüktif yaklaşım sensörleri

SICK Sensor Intelligence

Resimler farklı olabilir

# ENDÜKTIF YAKLAŞIM SENSÖRLERI

# IME12-04BPOZW2K

## SIPARIŞ BILGILERI

| Tip | Stok no. |
|---|---|
| IME12-04BPOZW2K | 1040769 |

Diğer cihaz modelleri ve aksesuarlar için bkz. www.sick.com/IME

## AYRINTILI TEKNIK BILGILER

### ÖZELLIKLER

| | |
|---|---|
| Gövde yapısı | Metrik |
| Gövde tasarımı | Kısa gövde yapısı |
| Vida dişi büyüklüğü | M12 x 1 |
| Çap | Ø 12 mm |
| Algılama mesafesi $S_n$ | 4 mm |
| Emniyete alınmış algılama mesafesi $S_a$ | 3,24 mm |
| Metale montaj | Düz kafa |
| Anahtarlama frekansı | 2.000 Hz |
| Bağlantı tipi | 3 telli kablo, 2 m |
| Anahtarlama çıkışı | PNP |
| Anahtarlama çıkışı ayrıntısı | PNP |
| Çıkış fonksiyonu | Normalde kapalı |
| Elektriksel kablolama | DC 3 telli |
| Koruma sınıfı | IP67 [1] |
| Teslimat Kapsamı | Sabitleme somunu, pirinç (sarı), nikel kaplı (2 x) |

[1] EN 60529 uyarınca.

### MEKANIK/ELEKTRIK

| | |
|---|---|
| Besleme Gerilimi | 10 V DC ... 30 V DC |
| Sinyal taşıma | ≤ 10 % |
| Gerilim düşmesi | ≤ 2 V [1] |
| Zaman gecikmesi | ≤ 100 ms |

[1] Maks $I_a$ değerinde.

[2] Sabit $U_B$ gerilim kaynağı ve Ta ortam sıcaklığı.

[3] Başlangıç Sr değeri.

| | |
|---|---|
| Histerezis | 5 % ... 15 % |
| Tekrarlanabilirlik | ≤ 2 % [2] [3] |
| Sıcaklık sapması (başlangıç $S_r$ değeri) | ± 10 % |
| EMVC | EN 60947-5-2 uyarınca |
| Sürekli akım $I_a$ | ≤ 200 mA |
| Yüksüzlük akımı | ≤ 10 mA |
| Kablo malzemesi | PVC |
| Kablo çapı | 0,25 mm² |
| İletken çapı | Ø 3,9 mm |
| Kısa devre koruması | ✓ |
| Power-up pulse suppression | ✓ |
| Darbe ve titreşim dayanımı | 30 g, 11 ms/10 Hz ... 55 Hz, 1 mm |
| Çalışma ortamı sıcaklığı | –25 °C ... +75 °C |
| Gövde malzemesi | Pirinç(Sarı), nikel kaplı |
| Malzeme, algılama yüzeyi | Plastik, PA 66 |
| Gövde uzunluğu | 44 mm |
| Faydalı vida dişi uzunluğu | 29 mm |
| Maks. sıkma torku | ≤ 12 Nm |
| UL-dosya no. | NRKH.E181493 |

[1] Maks $I_a$ değerinde.

[2] Sabit $U_a$ gerilim kaynağı ve Ta ortam sıcaklığı.

[3] Başlangıç Sr değeri.

## EMNIYET TEKNIĞI PARAMETRELERI

| | |
|---|---|
| $MTTF_D$ | 1.735 yıl |
| $DC_{avg}$ | 0 % |

## DÜŞÜRÜM KATSAYILARI

| | |
|---|---|
| Bilgi | Değerler, değişebilen kılavuz değerlerdir |
| Çelik St37 (Fe) | 1 |
| Paslanmaz çelik (V2A) | Yakl. 0,8 |
| Alüminyum (Al) | Yakl. 0,45 |
| Bakır (Cu) | Yakl. 0,4 |
| Pirinç (sarı) (Ms) | Yakl. 0,4 |

## MONTAJ UYARISI

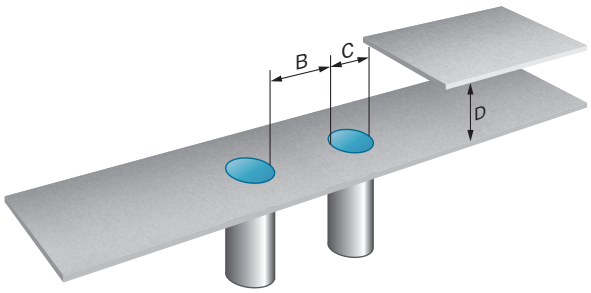
| | |
|---|---|
| Not | Ilgili grafik için bakınız "montaj uyarısı" |
| B | 24 mm |
| C | 12 mm |
| D | 12 mm |
| F | 32 mm |

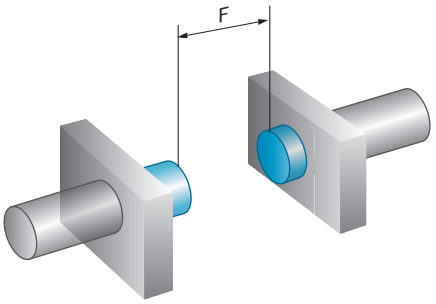
## SERTIFIKALAR

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |

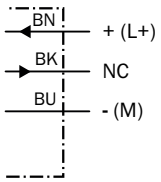
| | |
|---|---|
| ACMA declaration of conformity | ✓ |
| Moroccan declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |
| China Compulsory Product Certification (CCC) exempt | ✓ |
| cULus certificate | ✓ |

## MONTAJ UYARISI DÜZ KAFALI MONTAJ

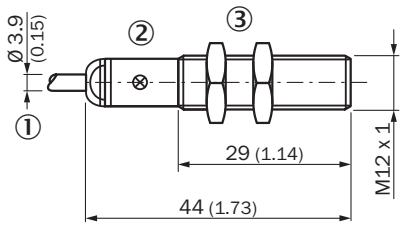



## BAĞLANTI ŞEMASI CD-003




## TEKNIK ÇIZIM IME12 KISA GÖVDE YAPISI, KABLO, DÜZ KAFA




Ölçüler mm cinsindedir
① Bağlantı
② LED göstergesi
③ Metal sabitleme somunu (2 x); anahtar numarası 17

Daha fazla bilgi, uygun aksesuarlar, uygulama örnekleri ve CAD ölçü modelleri, kullanım kılavuzları ve yazılım gibi indirmeler için bkz.: www.sick.com/1040769

SICK AG
WALDKİRCH
GERMANY
SİCK.COM

# BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel otomasyon alanında akıllı sensör çözümleri ve entegre çözümler sunan, dünya genelinde lider bir teknoloji şirketidir. Teknolojilerimiz küresel standartlar belirler ve endüstriyel proseslerinizi hem lojistik hem de üretim alanında daha verimli, daha güvenli ve daha sürdürülebilir hale getirir.

SICK, sensör zekasını sektör bilgisi ve sertifikalı danışmanlık hizmetleriyle birleştirir. Ölçeklenebilir ve özel olarak tasarlanmış otomasyon çözümleri için ideal bir temel sunuyor ve tüm değer zinciri boyunca katma değer oluşturuyoruz. Müşterilerimizle olan yakın iş birliğimiz yalnızca bir sözden ibaret değildir: Birlikte verimliliği artırır, kaliteyi yükseltir, sağlık ile güvenliği korur ve geleceği kalıcı şekilde güvence altına alırız. Tüm bunları empati ve güven çerçevesinde yaparız.

1946 yılından bu yana SICK, tutku ve öncü ruhla yenilikçi teknolojiler geliştirmektedir. Yaklaşık 40 ülkedeki küresel ağı sayesinde SICK dünya çapında faaliyet göstermektedir ve her zaman size yakındır. Şirketin genel merkezi, Almanya'nın Freiburg yakınlarındaki Waldkirch'tedir. Müşterilerimiz, yerel ve küresel gereksinimlere ilişkin bilgi birikimimizden faydalanır; biz de bu gereksinimleri ihtiyaca özel çözümlere dönüştürürüz.

SICK

Sensor Intelligence