SICK.COM

TEKNIK SAYFA

IME12-02BNOZC0S

IME
Endüktif yaklaşım sensörleri

SICK Sensor Intelligence

Resimler farklı olabilir

ENDÜKTIF YAKLAŞIM SENSÖRLERI

IME12-02BNOZC0S

SIPARIŞ BILGILERI

Tip	Stok no.
IME12-02BNOZC0S	1040743

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

AYRINTILI TEKNIK BILGILER

ÖZELLIKLER

Gövde yapısı	Metrik
Gövde tasarımı	Standart gövde şekli
Vida dişi büyüklüğü	M12 x 1
Çap	Ø 12 mm
Algılama mesafesi S_n	2 mm
Emniyete alınmış algılama mesafesi S_a	1,62 mm
Metale montaj	Düz kafa
Anahtarlama frekansı	2.000 Hz
Bağlantı tipi	Soket M12, 4-pin
Anahtarlama çıkışı	NPN
Anahtarlama çıkışı ayrıntısı	NPN
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.

2026-07-18 12:59:16 · YANLIŞLAR VE DEĞIŞIKLIKLER IÇIN HAKLAR SAKLIDIR

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
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	65 mm
Faydalı vida dişi uzunluğu	48 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

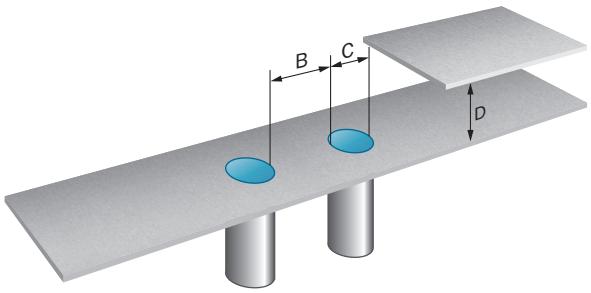
Not	Ilgili grafik için bakınız "montaj uyarısı"
B	12 mm
C	12 mm
D	6 mm
F	16 mm

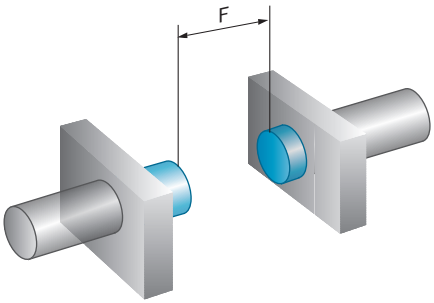
SERTIFIKALAR

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

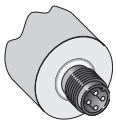
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓

MONTAJ UYARISI DÜZ KAFALI MONTAJ

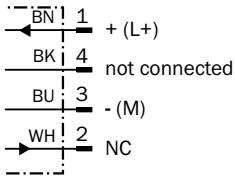




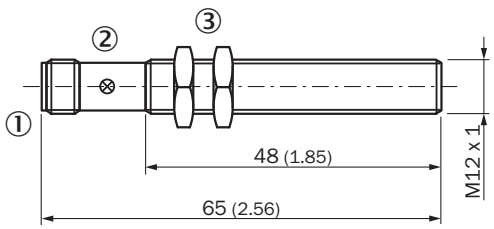
BAĞLANTI TIPI



BAĞLANTI ŞEMASI CD-008



TEKNIK ÇIZIM IME12 STANDARD, ERKEK KONNEKTÖR, 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/1040743

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