

SICK.COM



TEKNIK SAYFA

IME18-08BPSZC0S

IME
Endüktif yaklaşım sensörleri

SICK Sensor Intelligence

ENDÜKTİF YAKLAŞIM SENSÖRLERİ

IME18-08BPSZC0S

SIPARIŞ BİLGİLERİ

Tip	Stok no.
IME18-08BPSZC0S	1040966

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



AYRINTILI TEKNİK BİLGİLER

ÖZELLİKLER

Gövde yapısı	Metrik
Gövde tasarımı	Standart gövde şekli
Vida dişi büyüklüğü	M18 x 1
Çap	Ø 18 mm
Algılama mesafesi S_n	8 mm
Emniyete alınmış algılama mesafesi S_a	6,48 mm
Metale montaj	Düz kafa
Anahtarlama frekansı	1.000 Hz
Bağlantı tipi	Soket M12, 4-pin
Anahtarlama çıkışı	PNP
Anahtarlama çıkışı ayrıntısı	PNP
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık
Elektriksel kablolama	DC 3 telli
Koruma sınıfı	IP67 ¹⁾
Teslimat Kapsamı	Sabitleme somunu, pirinç (sarı), nikel kaplı (2 x)

¹⁾ EN 60529 uyarınca.

MEKANİK/ELEKTRİK

Besleme Gerilimi	10 V DC ... 30 V DC
Sinyal taşıma	≤ 10 %
Gerilim düşmesi	≤ 2 V ¹⁾
Zaman gecikmesi	≤ 100 ms
Histerezis	5 % ... 15 %
Tekrarlanabilirlik	≤ 2 % ²⁾ ³⁾
Sıcaklık sapması (başlangıç S _i 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	69 mm
Faydalı vida dişi uzunluğu	52 mm
Maks. sıkma torku	≤ 40 Nm
UL-dosya no.	NRKH.E181493

¹⁾ Maks I_a değerinde.

²⁾ Sabit U_a gerilim kaynağı ve Ta ortam sıcaklığı.

³⁾ Başlangıç S_r değeri.

EMNİYET TEKNİĞİ PARAMETRELERİ

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

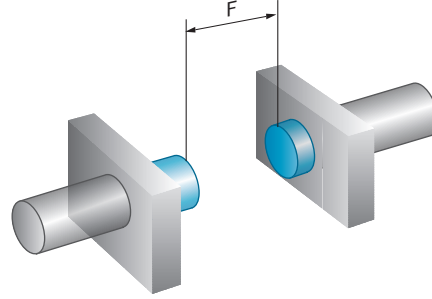
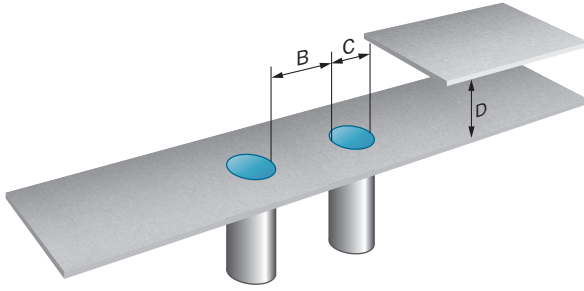
MONTAJ UYARISI

Not	İlgili grafik için bakınız "montaj uyarısı"
B	36 mm
C	18 mm
D	24 mm
F	64 mm

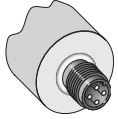
SERTİFİKALAR

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

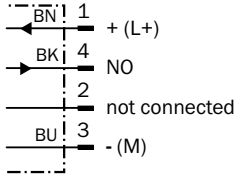
MONTAJ UYARISI DÜZ KAFALI MONTAJ



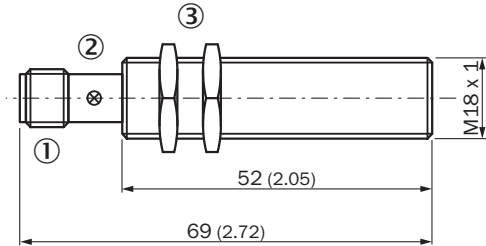
BAĞLANTI TİPİ



BAĞLANTI ŞEMASI CD-007



TEKNİK ÇİZİM İME18 STANDARD, ERKEK KONNEKTÖR, DÜZ KAFA



Ölçüler mm cinsindedir

- ① Bağlantı
- ② LED göstergesi
- ③ Metal sabitleme somunu (2 x); anahtar numarası 24

Daha fazla bilgi, uygun aksesuarlar, uygulama örnekleri ve CAD ölçü modelleri, kullanım kılavuzları ve yazılım gibi indirmeler için bkz.: www.sick.com/1040966



BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel otomasyon alanında akıllı sensör çözümleri ve entegre çözümler sunan, dünya genelinde lider bir teknoloji şirkettir. 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.