SICK.COM

TEKNIK SAYFA

IME18-20NNSZC0K

IME
Endüktif yaklaşım sensörleri

SICK Sensor Intelligence

ENDÜKTIF YAKLAŞIM SENSÖRLERI

IME18-20NNSZC0K

SIPARIŞ BILGILERI

Tip	Stok no.
IME18-20NNSZC0K	1071271

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	M18 x 1
Çap	Ø 18 mm
Algılama mesafesi S_n	20 mm
Emniyete alınmış algılama mesafesi S_a	16,2 mm
Metale montaj	Çıkık kafa
Anahtarlama frekansı	200 Hz
Bağlantı tipi	Soket M12, 4-pin
Anahtarlama çıkışı	NPN
Anahtarlama çıkışı ayrıntısı	NPN
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık
Elektriksel kablolama	DC 3 telli
Koruma sınıfı	IP67 [1]
Özel özellikler	3 kat algılama mesafesi
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]

[1] Maks I_a değerinde.

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

[3] Başlangıç Sr değeri.

Zaman gecikmesi	≤ 100 ms
Histerezis	1 % ... 15 %
Tekrarlanabilirlik	≤ 5 % [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
Depo ortam sıcaklığı	–25 °C ... +75 °C
Gövde malzemesi	Pirinç(Sarı), nikel kaplı
Malzeme, algılama yüzeyi	Plastik, PA 66
Gövde uzunluğu	50 mm
Faydalı vida dişi uzunluğu	23 mm
Maks. sıkma torku	≤ 30 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. 0,78
Alüminyum (Al)	Yakl. 0,43
Bakır (Cu)	Yakl. 0,37
Pirinç (sarı) (Ms)	Yakl. 0,4

MONTAJ UYARISI

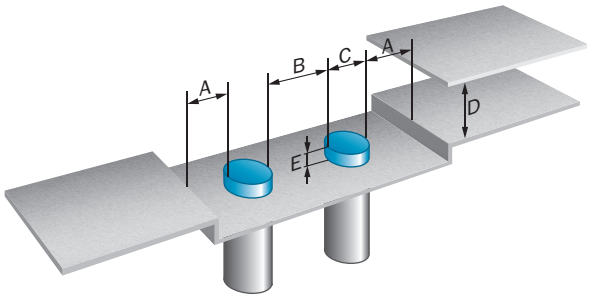
Not	Ilgili grafik için bakınız "montaj uyarısı"
A	30 mm
B	86 mm
C	18 mm
D	60 mm
E	20 mm
F	200 mm

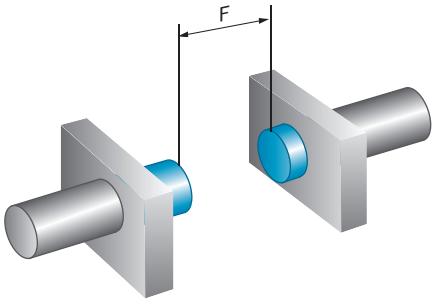
SERTIFIKALAR

EU declaration of conformity	✓

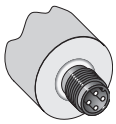
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓

MONTAJ UYARISI ÇIKIK KAFALI MONTAJ

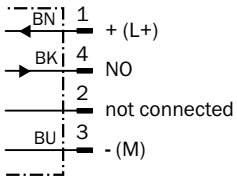




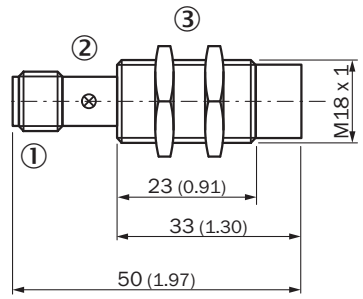
BAĞLANTI TIPI



BAĞLANTI ŞEMASI CD-007



TEKNIK ÇIZIM IME18 KISA GÖVDE YAPISI, ERKEK KONNEKTÖR, ÇIKIK 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/1071271

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