SICK.COM



TEKNIK SAYFA

IMB08-02BNSVR8K

IMB
Endüktif yaklaşım sensörleri

SICK Sensor Intelligence



Resimler farklı olabilir

ENDÜKTIF YAKLAŞIM SENSÖRLERI

IMB08-02BNSVR8K

SIPARIŞ BILGILERI

Tip	Stok no.
IMB08-02BNSVR8K	1142998

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

AYRINTILI TEKNIK BILGILER

ÖZELLIKLER

Gövde yapısı	Metrik
Gövde tasarımı	Kısa gövde yapısı
Vida dişi büyüklüğü	M8 x 1
Çap	Ø 8 mm
Algılama mesafesi S_n	2 mm
Emniyete alınmış algılama mesafesi S_a	1,62 mm
Metale montaj	Düz kafa
Anahtarlama frekansı	4.000 Hz
Bağlantı tipi	3 pin M8 fişli kablo, tırtıllı vidalı bağlantıyla, 0,2 m
Anahtarlama çıkışı	NPN
Anahtarlama çıkışı ayrıntısı	NPN
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık
Elektriksel kablolama	DC 3 telli
Koruma sınıfı	IP68 [1] IP69K [2]
Özel özellikler	Soğutma ve yağlama maddelerine dayanıklı, Görsel ayar yardımı, Sıcaklık dayanımı
Özel uygulamalar	Soğutma ve yağlama maddesi alanı, Mobil iş makineleri, zorlu kullanım koşulları
Teslimat Kapsamı	Sabitleme somunu, paslanmaz çelik V2A, kilit dişli (2 x)

[1] EN 60529 uyarınca.

[2] ISO 20653:2013-03'e göre.

MEKANIK/ELEKTRIK

Besleme Gerilimi	10 V DC ... 30 V DC
Sinyal taşıma	≤ 10 %
Gerilim düşmesi	≤ 2 V [1]
Histerezis	3 % ... 20 %
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	PUR
Kısa devre koruması	✓
Power-up pulse suppression	✓
Darbe ve titreşim dayanımı	100 g / 11 ms / 1.000 çevrim; 150 g / 1 milyon çevrim; 10 Hz ... 55 Hz, 1 mm / 55 Hz ... 500 Hz / 15 g
Çalışma ortamı sıcaklığı	–40 °C ... +100 °C
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik V2A, DIN 1.4305 / AISI 303
Malzeme, algılama yüzeyi	Plastik, LCP
Gövde uzunluğu	32 mm
Faydalı vida dişi uzunluğu	28 mm
Maks. sıkma torku	Typ. 7 Nm [4] Typ. 14 Nm [5]
Koruma sınıfı	III
UL-dosya no.	E181493

[1] Maks I_a değerinde.

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

[3] Başlangıç Sr değeri.

[4] Vida somunun dişsiz tarafı kullanıldığında.

[5] Vida somunun dişli tarafı kullanıldığında.

EMNIYET TEKNIĞI PARAMETRELERI

$MTTF_D$	1.971 yıl
DC_{avg}	0 %

DÜŞÜRÜM KATSAYILARI

Bilgi	Değerler, değişebilen kılavuz değerlerdir
Çelik St37 (Fe)	1
Paslanmaz çelik (V2A)	Yakl. 0,74
Alüminyum (Al)	Yakl. 0,43
Bakır (Cu)	Yakl. 0,33
Pirinç (sarı) (Ms)	Yakl. 0,46

MONTAJ UYARISI

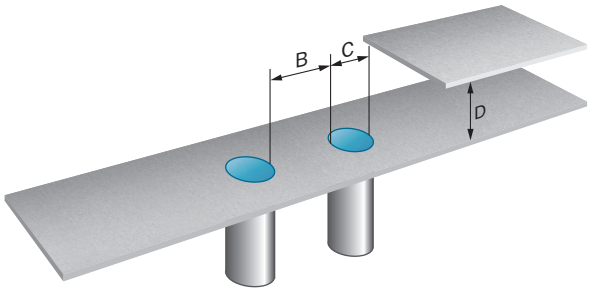
Not	Ilgili grafik için bakınız "montaj uyarısı"
B	6,5 mm
C	8 mm
D	6 mm

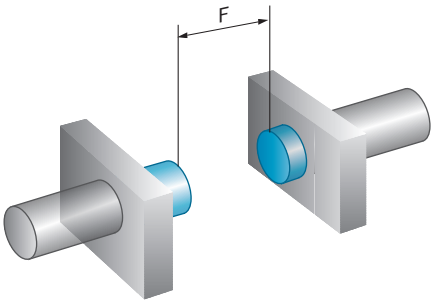
F	16 mm

SERTIFIKALAR

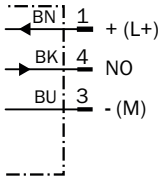
EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
China Compulsory Product Certification (CCC) exempt	✓
cULus certificate	✓

MONTAJ UYARISI DÜZ KAFALI MONTAJ

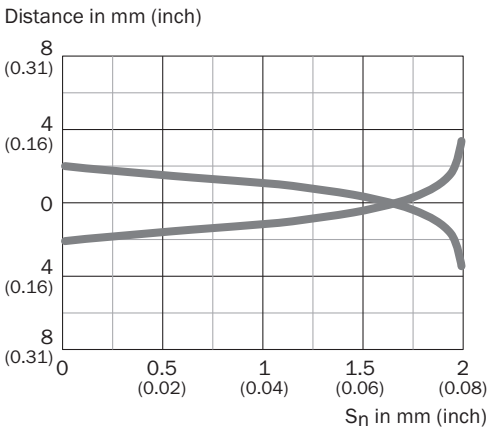




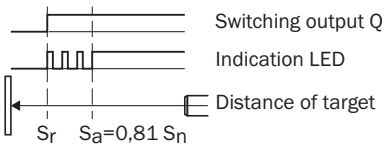
BAĞLANTI ŞEMASI CD-002



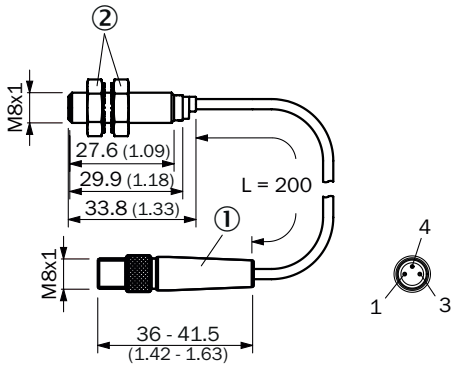
TEPKI EĞRISI



FONKSIYON PRENSIBI AYAR GÖSTERGESI



TEKNIK ÇIZIM



Ölçüler mm cinsindedir
① Bağlantı
② Montaj somunu (2 x); anahtar genişliği 13, paslanmaz çelik V2A

Daha fazla bilgi, uygun aksesuarlar, uygulama örnekleri ve CAD ölçü modelleri, kullanım kılavuzları ve yazılım gibi indirmeler için bkz.: www.sick.com/1142998

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