



IME12-04BNSZW2S

IME

ENDÜKTİF YAKLAŞIM SENSÖRLERİ

SICK
Sensor Intelligence.



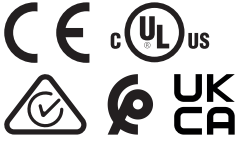
Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
IME12-04BNSZW2S	1040774

teslimat kapsamına dahildir: BEF-MU-M12 (1)

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/IME

Resimler farklı olabilir



Ayrıntılı 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	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	NPN
Anahtarlama çıkışı ayrıntısı	NPN
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.

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 T_a ortam sıcaklığı.

³⁾ Başlangıç S_r değeri.

Zaman gecikmesi	≤ 100 ms
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 mm ²
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	63 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_B gerilim kaynağı ve Ta ortam sıcaklığı.

³⁾ Başlangıç S_r değeri.

Emniyet tekniği parametreleri

MTTF_D	1.735 yıl
DC_{avg}	0 %

Düşürüm katsayıları

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 uyarısı

Not	İlgili grafik için bakınız "montaj uyarısı"
B	24 mm
C	12 mm
D	12 mm
F	32 mm

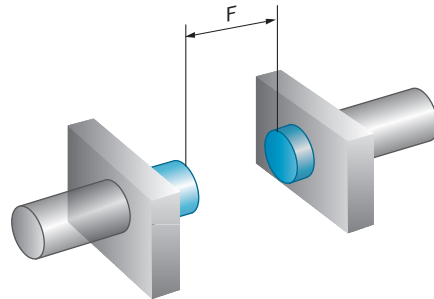
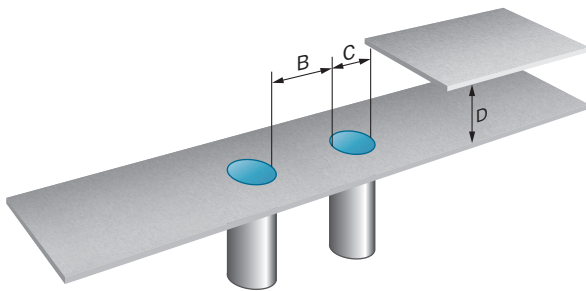
Sertifikalar

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
ACMA declaration of conformity	✓
Moroccan declaration of conformity	✓
China-RoHS	✓
cULus sertifikası	✓

Sınıflandırmalar

ECLASS 5.0	27270101
ECLASS 5.1.4	27270101
ECLASS 6.0	27270101
ECLASS 6.2	27270101
ECLASS 7.0	27270101
ECLASS 8.0	27270101
ECLASS 8.1	27270101
ECLASS 9.0	27270101
ECLASS 10.0	27270101
ECLASS 11.0	27270101
ECLASS 12.0	27274001
ETIM 5.0	EC002714
ETIM 6.0	EC002714
ETIM 7.0	EC002714
ETIM 8.0	EC002714
UNSPSC 16.0901	39122230

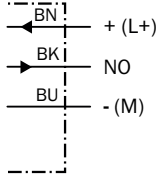
Montaj uyarısı Düz kafalı montaj



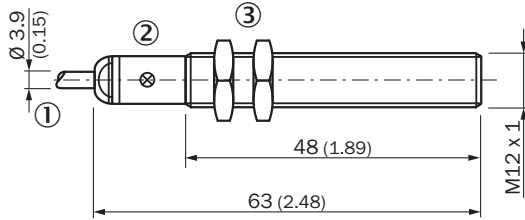
Bağlantı tipi



Bağlantı şeması Cd-001



Teknik çizim IME12 Standard, kablo, düz kafa



Ölçüler mm cinsindedir

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

Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/IME

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Montaj sistemleri			
	Açıklama: Sabit dayanak noktasına sahip M12 yuvarlak sensörler için terminal bloku Malzeme: Plastik Detaylar: Cam elyaf takviyeli plastik (PA12) Teslimat Kapsamı: Montaj malzemeleri dahil	BEF-KHF-M12	2051480
	Açıklama: M12 sensörler için sabitleme plakası Malzeme: Çelik Detaylar: Çinko kaplamalı çelik Teslimat Kapsamı: Montaj malzemeleri bulunmaz	BEF-WG-M12	5321869
	Açıklama: M12 sensörler için montaj braketi Malzeme: Çelik Detaylar: Çinko kaplamalı çelik Teslimat Kapsamı: Montaj malzemeleri bulunmaz	BEF-WN-M12	5308447
	Açıklama: Sabit dayanak noktası olmayan M12 yuvarlak sensörler için terminal bloku Malzeme: Plastik Detaylar: Cam elyaf takviyeli plastik (PA12) Teslimat Kapsamı: Montaj malzemeleri dahil	BEF-KH-M12	2051479

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekildeki kontrolünü, kişilerin kazalardan korunmasını ve çevreye verilen zararların önlenmesini sağlayan mükemmel temeli oluşturur.

Çok çeşitli branşlarda kapsamlı bilgi birikimine sahibiz ve süreçleriniz ile gerekliliklerinizi iyi biliyoruz. İşte bu sayede akıllı sensörlerle tam da müşterilerimizin ihtiyacı olanı teslim edebiliyoruz. Sistem çözümleri Avrupa, Asya ve Kuzey Amerika'da bulunan uygulama merkezlerinde müşteriye özel olarak test ve optimize edilir. Bütün bunlar bizi güvenilir bir tedarikçi ve ARGE ortağı haline getiriyor.

Kapsamlı hizmetlerimiz teklifimizi tamamlar: SICK Ömür Boyu servis hizmeti makinenin kullanım ömrü boyunca güvenlik ve verimlilik ile ilgili destek sağlar.

Bu bizim için "Sensör Zekası"dır.

DÜNYA GENELİNDE HEMEN YAKININIZDA:

Bilgi almak ve diğer merkezler için → www.sick.com