



IME12-10NNOZW2K

IME

ENDÜKTİF YAKLAŞIM SENSÖRLERİ

SICK
Sensor Intelligence.



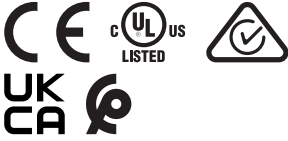
Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
IME12-10NNOZW2K	1071233

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	Kısa gövde yapısı
Vida dişi büyüklüğü	M12 x 1
Çap	Ø 12 mm
Algılama mesafesi S_n	10 mm
Emniyete alınmış algılama mesafesi S_a	8,1 mm
Metale montaj	Çıkık kafa
Anahtarlama frekansı	400 Hz
Bağlantı tipi	3 telli kablo, 2 m
Anahtarlama çıkışı	NPN
Anahtarlama çıkışı ayrıntısı	NPN
Çıkış fonksiyonu	Normalde kapalı
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 %

¹⁾ Maks I_a değerinde.

²⁾ Sabit U_B gerilim kaynağı ve Ta ortam sıcaklığı.

³⁾ Başlangıç Sr değeri.

Gerilim düşmesi	$\leq 2 \text{ V}^{1)}$
Zaman gecikmesi	$\leq 50 \text{ ms}$
Histeresis	1 % ... 15 %
Tekrarlanabilirlik	$\leq 5 \%^{2) 3)}$
Sıcaklık sapması (başlangıç S_r değeri)	$\pm 10 \%$
EMVC	EN 60947-5-2 uyarınca
Sürekli akım I_a	$\leq 200 \text{ mA}$
Yüksüzlük akımı	$\leq 10 \text{ mA}$
Kablo malzemesi	PVC
Kablo çapı	0,25 mm ²
İletken çapı	$\emptyset 3,9 \text{ mm}$
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
Depo ortam sıcaklığı	-25 °C ... +75 °C
Gövde malzemesi	Pirinç(Sarı), nikel kaplı
Malzeme, algılama yüzeyi	Plastik, PA 66
Gövde uzunluğu	44 mm
Faydalı vida dişi uzunluğu	24 mm
Maks. sıkma torku	$\leq 12 \text{ Nm}$
UL-dosya no.	NRKH.E181493

1) Maks I_a değerinde.

2) Sabit U_B gerilim kaynağı ve T_a 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. 0,68
Alüminyum (Al)	Yakl. 0,47
Bakır (Cu)	Yakl. 0,42
Pirinç (sarı) (Ms)	Yakl. 0,5

Montaj uyarısı

Not	İlgili grafik için bakınız "montaj uyarısı"
A	15 mm
B	45 mm
C	12 mm

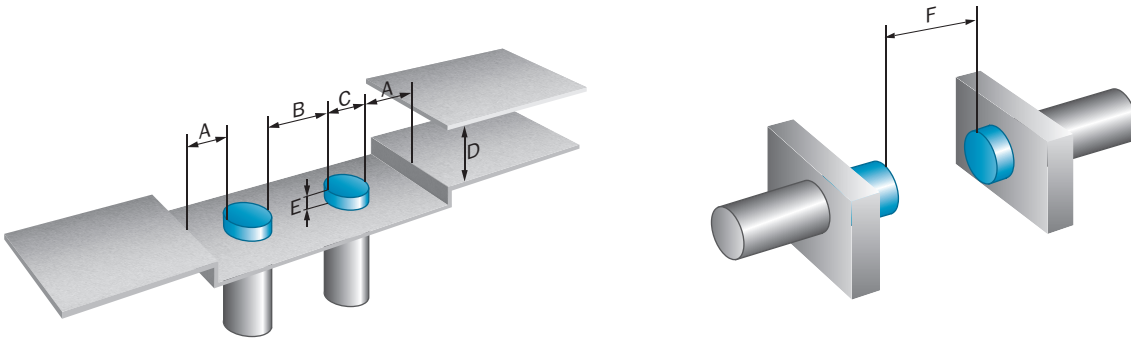
D	30 mm
E	13 mm
F	100 mm

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

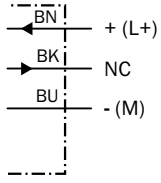
Montaj uyarısı

Çıkık kafalı montaj



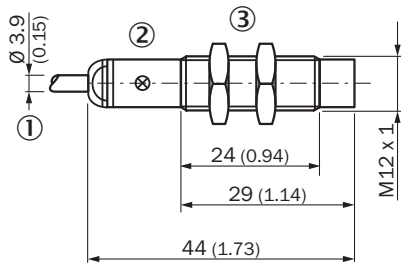
Bağlantı şeması

Cd-003



Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)




IME12 kısa gövde yapısı, kablo, çıkık kafa



- 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.
Bağlantı ve hizalama mesnedi			
	<ul style="list-style-type: none"> 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
	<ul style="list-style-type: none"> 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
Montaj braketi ve plakaları			
	<ul style="list-style-type: none"> Açıklama: M12 sensörler için sabitleme plakası Malzeme: Çelik Detaylar: Çinko kaplamalı çelik Teslimat Kapsamı: Montaj malzemeleri bulunmaz 	BEF-WG-M12	5321869
	<ul style="list-style-type: none"> Açıklama: M12 sensörler için montaj braketi Malzeme: Çelik Detaylar: Çinko kaplamalı çelik Teslimat Kapsamı: Montaj malzemeleri bulunmaz 	BEF-WN-M12	5308447

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekilde 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