



# IME30-20BPSZW2S

IME

ENDÜKTİF YAKLAŞIM SENSÖRLERİ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



## Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
IME30-20BPSZW2S	1071289

Teslimat kapsamına dahildir: BEF-MU-M30 (1)

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → [www.sick.com/IME](http://www.sick.com/IME)

Resimler farklı olabilir



## Ayrıntılı teknik bilgiler

### Özellikler

Gövde yapısı	Metrik
Gövde tasarımı	Standart gövde şekli
Vida dişi büyüklüğü	M30 x 1,5
Çap	Ø 30 mm
Algılama mesafesi $S_n$	20 mm
Emniyete alınmış algılama mesafesi $S_a$	16,2 mm
Metale montaj	Düz kafa gibi
Anahtarlama frekansı	200 Hz
Bağlantı tipi	3 telli kablo, 2 m
Anahtarlama çıkışı	PNP
Çıkış fonksiyonu	Normalde açık
Elektriksel kablolama	DC 3 telli
Koruma sınıfı	IP67 <sup>1)</sup>
Özel özellikler	3 kat algılama mesafesi
Teslimat Kapsamı	Sabitleme somunu, pirinç (sarı), nikel kaplı (2 x)

<sup>1)</sup> EN 60529 uyarınca.

### Mekanik/Elektrik

Besleme Gerilimi	10 V DC ... 30 V DC
Sinyal taşıma	≤ 10 %
Gerilim düşmesi	≤ 2 V <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Maks  $I_a$  değerinde.

<sup>2)</sup> Sabit  $U_B$  gerilim kaynağı ve  $T_a$  ortam sıcaklığı.

<sup>3)</sup> Başlangıç  $S_r$  değeri.

Zaman gecikmesi	≤ 200 ms
Isınma süresi	60 s
Histerezis	1 % ... 15 %
Tekrarlanabilirlik	≤ 5 % <sup>2) 3)</sup>
Sıcaklık sapması (başlangıç S <sub>r</sub> değeri)	± 10 %
EMVC	EN 60947-5-2 uyarınca
Sürekli akım I <sub>a</sub>	≤ 200 mA
Yüksüzlük akımı	≤ 10 mA
Kablo malzemesi	PVC
Kablo çapı	0,25 mm <sup>2</sup>
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
Depo ortam sıcaklığı	-25 °C ... +75 °C
Gövde malzemesi	Pirinç(Sarı), nikel kaplı
Malzeme, algılama yüzeyi	Plastik, PA 66
Gövde uzunluğu	70 mm
Faydalı vida dışı uzunluğu	54 mm
Maks. sıkma torku	≤ 70 Nm
UL-dosya no.	NRKH.E181493

1) Maks I<sub>a</sub> değerinde.

2) Sabit U<sub>B</sub> gerilim kaynağı ve Ta ortam sıcaklığı.

3) Başlangıç S<sub>r</sub> değeri.

### Emniyet tekniği parametreleri

MTTF <sub>D</sub>	1.735 yıl
DC <sub>avg</sub>	0 %

### Düşürüm katsayıları

Bilgi	Değerler, değişebilen kılavuz değerlerdir
Çelik St37 (Fe)	1
Paslanmaz çelik (V2A)	Yakl. 0,78
Alüminyum (Al)	Yakl. 0,35
Bakır (Cu)	Yakl. 0,27
Pirinç (sarı) (Ms)	Yakl. 0,38

### Montaj uyarısı

Not	İlgili grafik için bakınız "montaj uyarısı"
A	33 mm
B	80 mm
C	30 mm

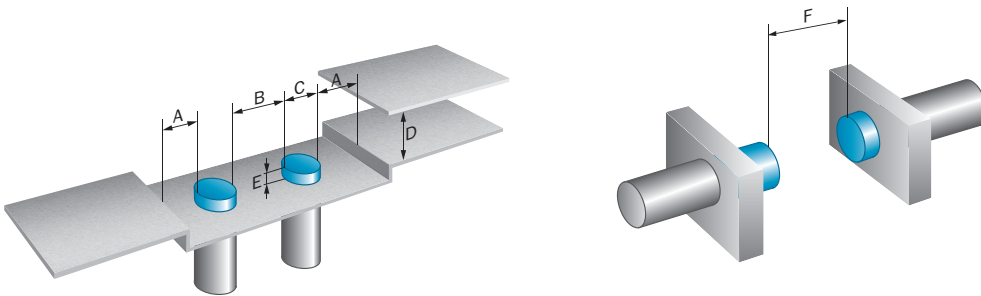
<b>D</b>	60 mm
<b>E</b>	6 mm
<b>F</b>	200 mm

#### Sınıflandırmalar

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

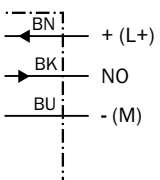
#### Montaj uyarısı

Düz kafalı montaj



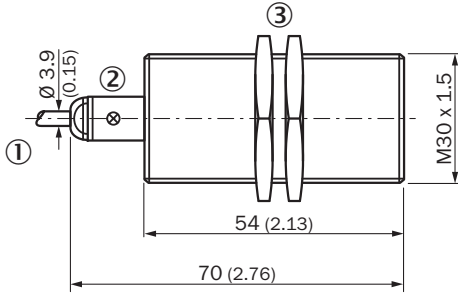
#### Bağlantı şeması

Cd-001



### Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)



IME30 Standard, kablo, düz kafa



- ① Bağlantı  
② LED göstergesi  
③ Montaj somunu (2 x); anahtar numarası 36, metal

### Önerilen aksesuar

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → [www.sick.com/IME](http://www.sick.com/IME)

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Montaj braketi ve plakaları			
	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Açıklama:</b> M30 sensörler için sabitleme plakası</li><li><b>Malzeme:</b> Çelik</li><li><b>Detaylar:</b> Çinko kaplamalı çelik</li><li><b>Teslimat Kapsamı:</b> Montaj malzemeleri bulunmaz</li></ul>	BEF-WG-M30	5321871
	<ul style="list-style-type: none"><li><b>Açıklama:</b> M30 sensörler için montaj braketi</li><li><b>Malzeme:</b> Çelik</li><li><b>Detaylar:</b> Çinko kaplamalı çelik</li><li><b>Teslimat Kapsamı:</b> Montaj malzemeleri bulunmaz</li></ul>	BEF-WN-M30	5308445

## 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](http://www.sick.com)