



WFE-050060B337

WFE

ÇATAL SENSÖRLER

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Resimler farklı olabilir



## Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
WFE-050060B337	1106555

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

## Ayrıntılı teknik bilgiler

### Özellikler

<b>Boyutlar ( G x Y x D)</b>	10 mm x 79,3 mm x 78,5 mm
<b>Çatal genişliği</b>	50 mm
<b>Çatal derinliği</b>	60 mm
<b>Algılanabilir en küçük nesne (MDO)</b>	0,5 mm
<b>Ayarlama</b>	Potansiyometre, aydınlık/karanlık ile anahtarlama svici

### Mekanik/Elektrik

<b>Akım tüketimi</b>	< 30 mA <sup>1)</sup>
<b>Tepki süresi stabilitesi</b>	± 20 µs
<b>Anahtarlama çıkışı</b>	İtme-çekme: PNP/NPN
<b>Anahtarlama çıkışı (gerilim)</b>	İtme çekme: PNP/NPN Yüksek = U <sub>V</sub> - < 2 V/Düşük: ≤ 2 V
<b>Anahtarlama tipi</b>	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama
<b>OSSD histerezis</b>	< 0,1 mm
<b>Çıkış akımı I<sub>max</sub></b>	100 mA
<b>Başlatma süresi</b>	100 ms
<b>Bağlantı tipi</b>	3 pinli M8 erkek konnektör
<b>Koruma devreleri</b>	U <sub>V</sub> kutup değiştirme korumalı bağlantılar Çıkış Q kısa devre korumalı Parazitlenme palsini engelleme
<b>Gövde malzemesi</b>	ABS Kaplama karbon çelik (çerçeve)
<b>Gösterge</b>	Gösterge LED'i yeşil: durum göstergesi Gösterge LED'i sarı: anahtarlama çıkışı Q durumu

<sup>1)</sup> Yüksüz.

## Emniyet tekniği parametreleri

<b>MTTF<sub>D</sub></b>	1.217 yıl
<b>DC<sub>avg</sub></b>	0 %
<b>T<sub>M</sub> (kullanım ömrü)</b>	20 yıl

## Ortam verileri

<b>Ortam ışığına dayanıklılık</b>	Güneş ışığı:
<b>Şok yüklenmesi</b>	IEC 60068-2-27 uyarınca (30 g/11 ms)
<b>UL-dosya no.</b>	NRKH.E348498 & NRKH7.E348498

## Bağlantı tipi/bağlantı düzeni

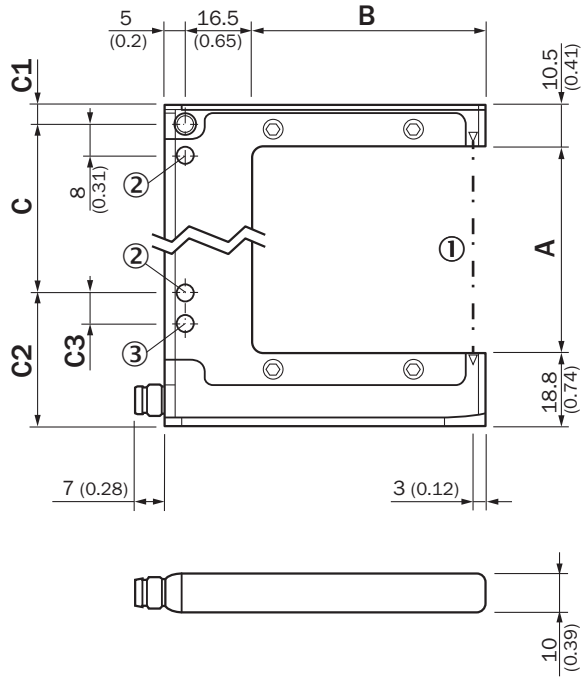
<b>Bağlantı tipi</b>	3 pinli M8 erkek konnektör
<b>Bağlantı düzeni</b>	
BN 1	+ (L+)
BU 3	- (M)
BK 4	Q

## Sınıflandırmalar

<b>ECLASS 5.0</b>	27270909
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27270909
<b>ECLASS 6.0</b>	27270909
<b>ECLASS 6.2</b>	27270909
<b>ECLASS 7.0</b>	27270909
<b>ECLASS 8.0</b>	27270909
<b>ECLASS 8.1</b>	27270909
<b>ECLASS 9.0</b>	27270909
<b>ECLASS 10.0</b>	27270909
<b>ECLASS 11.0</b>	27270909
<b>ECLASS 12.0</b>	27270909
<b>ETIM 5.0</b>	EC002720
<b>ETIM 6.0</b>	EC002720
<b>ETIM 7.0</b>	EC002720
<b>ETIM 8.0</b>	EC002720
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39121528

## Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)

WFE-xxxxxx3xx

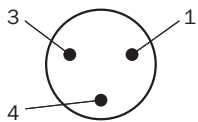


- ① Optik eksen  
 ② Sabitleme deliği, Ø 4,3 mm  
 ③ Sadece WFE-050/-080/-120/-180 için

Tip	A (Çatal genişliği)	B (Çatal derinliği)	C	C1	C2	C3
WFE-030040xxxx	30 (1.18)	39 (1.54)	30 (1.18)	5 (0.2)	24.3 (0.96)	-
WFE-050060xxxx	50 (1.97)	57 (2.25)	40 (1.57)	5 (0.2)	34.3 (1.35)	8 (0.31)
WFE-080060xxxx	80 (3.15)	57 (2.24)	70 (2.76)	5 (0.2)	34.3 (1.35)	8 (0.31)
WFE-120120xxxx	120 (4.72)	121.5 (4.78)	100 (3.94)	15.5 (0.61)	33.8 (1.31)	10 (0.39)
WFE-180120xxxx	180 (7.09)	121.5 (4.78)	152 (5.98)	20.5 (0.81)	36.8 (1.45)	8 (0.31)

## Bağlantı düzeni

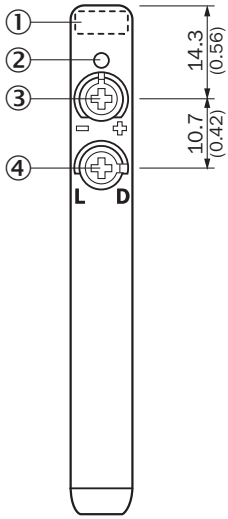
Bağlantı düzeni, bkz. teknik veriler tablosu: Bağlantı tipi/bağlantı düzeni



3 pinli M8 erkek konnektör

## Ayar olanakları




WFE-xxxxxxxx7



- ① Gösterge LED'i sarı: anahtarlama çıkışı durumu
- ② Gösterge LED'i yeşil: Gerilim kaynağı aktif
- ③ Hassasiyeti ayarlamak için potansiyometre
- ④ Aydınlık / karanlık anahtarı : L = aydınlık ile anahtarlama, D = karanlık ile anahtarlama

## Önerilen aksesuar

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

	Kısa açıklama	Tip	Stok no.
Diğer			
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bağlantı türü A kafa:</b> Dişi konnektör, M8, 3 pin, düz, A kodlamalı</li> <li>• <b>Açıklama:</b> Blendajsız</li> <li>• <b>Bağlantı tekniği:</b> Vidalı bağlantılar</li> <li>• <b>Onaylı iletken enine kesiti:</b> 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,5 mm<sup>2</sup></li> </ul>	DOS-0803-G	7902077
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bağlantı türü A kafa:</b> Erkek konnektör, M8, 3 pin, düz, A kodlamalı</li> <li>• <b>Açıklama:</b> Blendajsız</li> <li>• <b>Bağlantı tekniği:</b> Vidalı bağlantılar</li> <li>• <b>Onaylı iletken enine kesiti:</b> 0,14 mm<sup>2</sup> ... 0,5 mm<sup>2</sup></li> </ul>	STE-0803-G	6037322
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bağlantı türü A kafa:</b> Dişi konnektör, M8, 3 pin, düz, A kodlamalı</li> <li>• <b>Bağlantı türü B kafa:</b> Açık kablo ucu</li> <li>• <b>Sinyal türü:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı</li> <li>• <b>Kablo:</b> 5 m, 3 telli, PVC</li> <li>• <b>Açıklama:</b> Sensör/hareket elemanı bağlantısı, Blendajsız</li> <li>• <b>Uygulama alanı:</b> Kimyasal aralık</li> </ul>	YF8U13-050VA1XLEAX	2095884

## 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)