



# WLL260-F440

WLL260

FIBER OPTİK KABLO GÜÇLENDİRİCİSİ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Resimler farklı olabilir



## Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
WLL260-F440	6020065

**Teslimat kapsamına dahildir:** BEF-W260 (1)

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → [www.sick.com/WLL260](http://www.sick.com/WLL260)

## Ayrıntılı teknik bilgiler

### Özellikler

<b>Cihaz tipi</b>	Fiber optik kablo güçlendiricisi
<b>Cihaz tipi ayrıntısı</b>	Stand-alone
<b>Boyutlar ( G x Y x D)</b>	25 mm x 77,8 mm x 63 mm
<b>Gövde şekli (ışık çıkışı)</b>	Dört köşeli form
<b>Maksimum algılama mesafesi</b>	0 mm ... 65 mm (Sensör sistemi) <sup>1) 2)</sup> 0 mm ... 110 mm (Sensör sistemi) <sup>1) 3)</sup> 0 mm ... 800 mm (Karşılıklı sistem) <sup>2)</sup>
<b>Algılama mesafesi</b>	0 mm ... 50 mm, Sensör sistemi <sup>2)</sup> 0 mm ... 90 mm, Sensör sistemi <sup>3)</sup> 0 mm ... 700 mm, Karşılıklı sistem <sup>2)</sup>
<b>İşık türü</b>	Görünebilir kırmızı ışık
<b>İşık kaynağı</b>	LED <sup>4)</sup>
<b>Ayarlama</b>	270° potansiyometre
<b>Gösterge</b>	LED

<sup>1)</sup> %90 remisyona sahip algılama malzemesi (standart beyaza göre, DIN 5033).

<sup>2)</sup> LIS/LIB.

<sup>3)</sup> Özel fiber optik kablo ile.

<sup>4)</sup> Ortalama dayanım ömrü: T<sub>U</sub> = +25 °C için 100.000 saat.

## Mekanik/Elektrik

<b>Gerilim kaynağı <math>U_B</math></b>	10 V DC ... 30 V DC <sup>1)</sup>
<b>Sinyal taşıma</b>	$\leq 5 V_{SS}$ <sup>2)</sup>
<b>Akım tüketimi</b>	35 mA <sup>3)</sup>
<b>Anahtarlama çıkışı</b>	PNP
<b>Anahtarlama tipi</b>	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama
<b>Devre değiştirme türü seçilebilir</b>	Aydınlık/karanlık şalteri ile seçilebilir
<b>Tepki süresi</b>	$\leq 0,7$ ms <sup>4)</sup>
<b>Anahtarlama frekansı</b>	700 Hz <sup>5)</sup>
<b>Bağlantı tipi</b>	Soket M12, 4-pin
<b>Koruma devreleri</b>	A <sup>6)</sup> B <sup>7)</sup> C <sup>8)</sup> D <sup>9)</sup>
<b>Koruma sınıfı</b>	II <sup>10)</sup>
<b>Ağırlık</b>	120 g
<b>Gövde malzemesi</b>	Plastik, ABS
<b>Koruma sınıfı</b>	IP66
<b>Teslimat Kapsamı</b>	BEF-W260 montaj braketi
<b>Test girişi verci kapılı konum</b>	$U_V$ uyarınca TE
<b>Çalışma ortamı sıcaklığı</b>	-25 °C ... +55 °C
<b>Depo ortam sıcaklığı</b>	-40 °C ... +70 °C
<b>UL-dosya no.</b>	NRNT2.E128350 & NRNT8.E128350

1) Kısa devre korumalı şebekede işletim için sınır değerleri maks. 8 A.

2)  $U_V$ -toleransları aşılamaz veya altına inilemez.

3) Yüksüz.

4) Ohm yükü altında sinyal süresi.

5) Normalde açık/normalde kapalı oranında 1:1.

6) A =  $U_V$ -Kutup değiştirme emniyetli bağlantılar.

7) B = Giriş ve çıkışlar kutup değiştirme korumalı.

8) C = Parazitlenme palsini engelleme.

9) D = Çıkışlar aşırı akım ve kısa devre korumalı.

10) Anma gerilimi: 50 V DC.

## Emniyet tekniği parametreleri

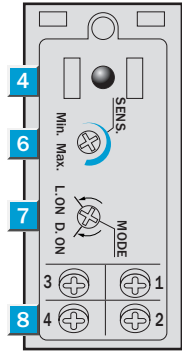
<b>MTTF<sub>D</sub></b>	850 yıl
<b>DC<sub>avg</sub></b>	0 %

## Sınıflandırmalar

<b>ECLASS 5.0</b>	27270905
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27270905
<b>ECLASS 6.0</b>	27270905
<b>ECLASS 6.2</b>	27270905
<b>ECLASS 7.0</b>	27270905
<b>ECLASS 8.0</b>	27270905

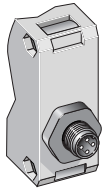
<b>ECLASS 8.1</b>	27270905
<b>ECLASS 9.0</b>	27270905
<b>ECLASS 10.0</b>	27270905
<b>ECLASS 11.0</b>	27270905
<b>ECLASS 12.0</b>	27270905
<b>ETIM 5.0</b>	EC002651
<b>ETIM 6.0</b>	EC002651
<b>ETIM 7.0</b>	EC002651
<b>ETIM 8.0</b>	EC002651
<b>UNSPSC 16.0901</b>	39121528

### Ayar olanakları



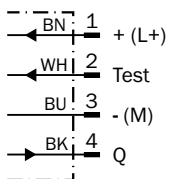
- ④ Alım göstergesi, LED kırmızı
- ⑥ Hassasiyet ayarlayıcı
- ⑦ Aydınlık / karanlık anahtarı : L = aydınlık ile anahtarlama, D = karanlık ile anahtarlama

### Bağlantı tipi



### Bağlantı şeması

Cd-078





## 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)