



# WLL260-R240

WLL260

FIBER OPTİK KABLO GÜÇLENDİRİCİSİ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Resimler farklı olabilir



## Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
WLL260-R240	6009503

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 U<sub>B</sub></b>	12 V DC ... 240 V DC <sup>1)</sup> 24 V AC ... 240 V AC <sup>1)</sup>
<b>Güç tüketimi</b>	≤ 5 VA

<sup>1)</sup> ±10 %.

<sup>2)</sup> Endüktif veya kapasitif yük olduğunda kıvılcımların söndürülmesine yönelik uygun önlemler alınmalıdır.

<sup>3)</sup> Normalde açık/normalde kapalı oranında 1:1.

<sup>4)</sup> A = U<sub>V</sub>-Kutup değiştirme emniyetli bağlantılar.

<sup>5)</sup> C = Parazitlenme palsini engelleme.

<sup>6)</sup> Anma gerilimi: 250 V AC/DC.

<b>Anahtarlama çıkışı</b>	Röle, galvanik olarak izole edilmiş <sup>2)</sup>
<b>Anahtarlama fonksiyonu</b>	Normalde açık
<b>Anahtarlama tipi</b>	Aydınlık/karanlık ile anahtarlama <sup>2)</sup>
<b>Devre değiştirme türü seçilebilir</b>	Aydınlık/karanlık şalteri ile seçilebilir
<b>Devre değiştirme akımı (devre değiştirme gerilimi)</b>	3 A (240 V AC) 3 A (30 V DC)
<b>Tepki süresi</b>	≤ 20 ms
<b>Anahtarlama frekansı</b>	25 Hz <sup>3)</sup>
<b>Zaman fonksiyonu</b>	One-ShotAçılma gecikmesiKapanma gecikmesizaman gecikmesi yok
<b>Gecikme süresi</b>	Çıkış gecikmesi seçim anahtarından ayarlanır, zaman ayarlayıcıdan ayarlanır, 0,1 s ... 5 s
<b>Bağlantı tipi</b>	Klemens bağlantısı
<b>Koruma devreleri</b>	A <sup>4)</sup> C <sup>5)</sup>
<b>Koruma sınıfı</b>	II <sup>6)</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>Kullanım kategorisi</b>	AC-15, DC-13, EN 60947-1 uyarınca
<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) ±10 %.

2) Endüktif veya kapasitif yük olduğunda kıvılcımların söndürülmesine yönelik uygun önlemler alınmalıdır.

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

4) A = U<sub>V</sub>-Kutup değiştirme emniyetli bağlantılar.

5) C = Parazitlenme palsini engelleme.

6) Anma gerilimi: 250 V AC/DC.

## Sınıflandırmalar

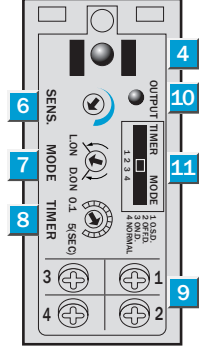
<b>ECLASS 5.0</b>	27270905
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27270905
<b>ECLASS 6.0</b>	27270905
<b>ECLASS 6.2</b>	27270905
<b>ECLASS 7.0</b>	27270905
<b>ECLASS 8.0</b>	27270905
<b>ECLASS 8.1</b>	27270905
<b>ECLASS 9.0</b>	27270905
<b>ECLASS 10.0</b>	27270905
<b>ECLASS 11.0</b>	27270905
<b>ECLASS 12.0</b>	27270905
<b>ETIM 5.0</b>	EC002651
<b>ETIM 6.0</b>	EC002651

# WLL260-R240 | WLL260

FIBER OPTİK KABLO GÜÇLENDİRİCİSİ

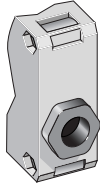
ETIM 7.0	EC002651
ETIM 8.0	EC002651
UNSPSC 16.0901	39121528

## Ayar olanakları



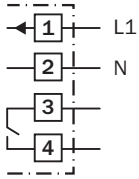
- ④ Alım göstergesi, LED kırmızı
- ⑥ Hassasiyet ayarlayıcı
- ⑦ Aydınlık / karanlık anahtarı : L = aydınlık ile anahtarlama, D = karanlık ile anahtarlama
- ⑧ Zaman ayarlayıcı
- ⑨ Terminal bağlantıları
- ⑩ Fonksiyon göstergesi, LED kırmızı, anahtarlama çıkışı aktif
- ⑪ Çıkış gecikmesi seçim anahtarı O.S.D.= One ShotOFF.D.= kapanma gecikmesiON.D.=açılma gecikmesiNormal=zamanlayıcı kapalı

## Bağlantı tipi

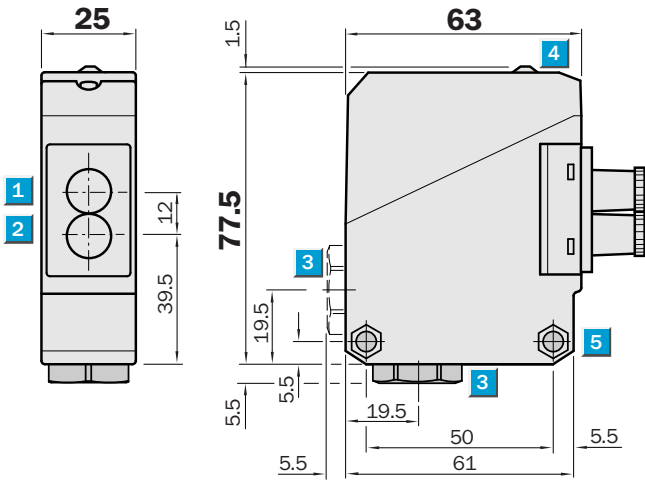


## Bağlantı şeması

Cd-124



Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)



- ① Alıcı optik eksen ortası
- ② Optik eksenin merkezi, verici
- ③ İsteğe göre altta veya arkada 6 ila 10 mm kablo çapı için kesintisiz hat geçişi 1/2" PF
- ④ Alım göstergesi kırmızı
- ⑤ Geçiş deliği  $\varnothing$  5,2 mm, iki tarafta altı köşe somun M5 için

## 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)