



## LL3-TY036000

Fiber optik kablolar

FIBER OPTİK KABLÖLAR

**SICK**  
Sensor Intelligence.



### Sipariş bilgileri

| Tip          | Stok no. |
|--------------|----------|
| LL3-TY036000 | 5336504  |

**Teslimat kapsamına dahildir:** BF-WLL160-13 (1), FC (1)

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → [www.sick.com/Fiber\\_optik\\_kablolar](http://www.sick.com/Fiber_optik_kablolar)

### Ayrıntılı teknik bilgiler

#### Özellikler

|  |  |
|--|--|
| <b>Cihaz tipi</b>                        | Fiber optik kablolar   |
| <b>Fonksiyon prensibi</b>                | Karşılıklı sistem  |
| <b>Fiber optik kablo kafası formu</b>    | Düz kovan, 90° yansıtma  |
| <b>Uygulama</b>                          | Yağa / yağlama maddesine dayanıklı   |
| <b>Özel özellikler</b>                   | Teflon kaplama: kimyasal etkilere dirençli   |
| <b>Uyumlu fiberoptik güçlendiriciler</b> | WLL80, WLL180, GLL170(T)   |
| <b>Maksimum algılama mesafesi</b>        | Kullanılan fiber optik kablo güçlendiricisine bağlıdır   |
| <b>Minimum nesne çapı</b>                | 0,3 mm <sup>1)</sup>   |
| <b>Fiber optik kablo kafası</b>          |  |
| Işıma açısı                              | 28,07°   |
| Entegre lens                             | Evet   |
| Ek lenslerin uygunluğu                   | Hayır  |
| <b>Fiber optik</b>                       |  |
| Kızılötesi ışıkla uyumluluk              | Hayır  |
| Kısaltılabilir fiber optik kablo         | ✓  |
| Adaptör uç kovanları gereklidir          | Evet   |
| <b>Teslimat kapsamında</b>               | Adaptör kovanları, BF-WLL160-13 (1,3 mm) adaptör kovanları, fiber optik kablo kesme aleti FC (5304141) |

<sup>1)</sup> Algılanabilir en küçük nesne, en iyi ölçüm mesafesi ve en iyi ayarlarla belirlenmiştir.

#### Mekanik

|  |          |  |
|--|----------|--|
| <b>Fiber optik kablo kafası</b>        |          |  |
| Işık çıkışı                            | Açılı    |  |
| Kaydırma kovanının çapı                | 5 mm     |  |
| <b>Fiber optik</b>                     |          |  |
| Fiber optik kablo uzunluğu             | 6.000 mm |  |
| Bükme yarıçapı                         | 3 mm     |  |
| Dinamik esneklik (robot teknolojileri) | Hayır    |  |
| Dış çap, fiber optik kablo bağlantısı  | 1,3 mm   |  |

|                |                          |                               |
|----------------|--------------------------|-------------------------------|
|                | Fiber düzeni             | Tek fiber                     |
|                | Göbek yapısı             | Ø 1,0 mm Tek fiber            |
| <b>Malzeme</b> | Fiber optik kablo kafası | Perfluoralkoxy-Polymere (PFA) |
|                | Koruma                   | Polytetrafluorethylen (PTFE)  |
|                | Fiber                    | Polymethylmethacrylat (PMMA)  |
| <b>Ağırlık</b> |                          | 15 g                          |

## Ortam verileri

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| <b>Çalışma ortamı sıcaklığı</b> | -55 °C ... +70 °C |
|---------------------------------|-------------------|

## 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 |

## WLL180T ile algılama mesafeleri

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>16 µs çalışma modu</b>  | 460 mm  |
| <b>70 µs çalışma modu</b>  | 1.400 mm  |
| <b>250 µs çalışma modu</b> | 2.500 mm  |
| <b>2 ms çalışma modu</b>   | 4.000 mm  |
| <b>8 ms çalışma modu</b>   | 4.000 mm  |
| <b>Bilgi</b>               | Görülür kırmızı ışık türüne sahip fiber optik sensörler temelinde algılama mesafeleri |

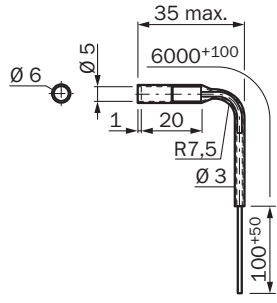
## GLL170 ile algılama mesafeleri

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| <b>250 µs çalışma modu</b> | 1.290 mm |
|----------------------------|----------|

## GLL170T ile algılama mesafeleri

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| <b>50 µs çalışma modu</b>  | 1.210 mm |
| <b>250 µs çalışma modu</b> | 2.120 mm |

Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)



## BİR BAKIŞTA SICK

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