

LL3-TR02

Fiber optik kablolar

FIBER OPTIK KABLOLAR

SICK
Sensor Intelligence.



Sipariş bilgileri

| Tip | Stok no. |
|----------|----------|
| LL3-TR02 | 5308053 |

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/Fiber_optik_kablolar

Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

| | |
|--|---|
| Cihaz tipi | Fiber optik kablolar |
| Fonksiyon prensibi | Karşılıklı sistem |
| Fiber optik kablo kafası formu | Dişli kovan |
| Uygulama | Yüksek oranda esnek (statik), robot teknolojileri (dinamik olarak esnek) |
| Uyumlu fiberoptik güçlendiriciler | WLL80, WLL180, GLL170(T) |
| Maksimum algılama mesafesi | 1.310 mm (WLL80'nin 8 ms'deki algılama mesafesi) |
| Minimum nesne çapı | 0,1 mm ¹⁾ |
| Fiber optik kablo kafası | |
| Işıma açısı | 60° |
| Entegre lens | Hayır |
| Ek lenslerin uygunluğu | Hayır |
| Fiber optik | |
| Kızılötesi ışıkla uyumluluk | Hayır |
| Kısaltılabilir fiber optik kablo | ✓ |
| Adaptör uç kovanları gereklidir | Evet |
| Teslimat kapsamında | Montaj, 4 x altı köşeli somun M3, 4 x rondela, adaptör kovanları, BF-WLL160-10 adaptör kovanları (1,0 mm), fiber optik kablo kesme aleti FC (5304141) |

¹⁾ Algılanabilir en küçük nesne, en iyi ölçüm mesafesi ve en iyi ayarlarla belirlenmiştir.

Mekanik

| | |
|--|--------------------------|
| Fiber optik kablo kafası | |
| Işık çıkışı | Düz |
| Diş çapı (Gövde) | M3 |
| Fiber optik | |
| Fiber optik kablo uzunluğu | 2.000 mm |
| Bükme yarıçapı | 4 mm |
| Dinamik esneklik (robot teknolojileri) | Evet |
| Diş çap, fiber optik kablo bağlantısı | 1 mm |
| Fiber düzeni | Multifiber |
| Göbek yapısı | 4 x Ø 0,25 mm Multifiber |
| Malzeme | |
| Fiber optik kablo kafası | Paslanmaz çelik |
| Koruma | Polyethylen (PE) |

| | | |
|----------------|-------|------------------------------|
| | Fiber | Polymethylmethacrylat (PMMA) |
| Ağırlık | | 20 g |

Ortam verileri

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Çalışma ortamı sıcaklığı | -40 °C ... +70 °C |
|---------------------------------|-------------------|

Sınıflandırmalar

| | |
|-----------------------|----------|
| ECLASS 5.0 | 27270905 |
| ECLASS 5.1.4 | 27270905 |
| ECLASS 6.0 | 27270905 |
| ECLASS 6.2 | 27270905 |
| ECLASS 7.0 | 27270905 |
| ECLASS 8.0 | 27270905 |
| ECLASS 8.1 | 27270905 |
| ECLASS 9.0 | 27270905 |
| ECLASS 10.0 | 27270905 |
| ECLASS 11.0 | 27270905 |
| ECLASS 12.0 | 27270905 |
| ETIM 5.0 | EC002651 |
| ETIM 6.0 | EC002651 |
| ETIM 7.0 | EC002651 |
| ETIM 8.0 | EC002651 |
| UNSPSC 16.0901 | 39121528 |

WLL80 ile algılama mesafeleri

| | |
|----------------------------|----------|
| 16 µs çalışma modu | 85 mm |
| 70 µs çalışma modu | 265 mm |
| 250 µs çalışma modu | 420 mm |
| 500 µs çalışma modu | 525 mm |
| 1 ms çalışma modu | 595 mm |
| 2 ms çalışma modu | 865 mm |
| 8 ms çalışma modu | 1.310 mm |

WLL180T ile algılama mesafeleri

| | |
|----------------------------|---|
| 16 µs çalışma modu | 60 mm |
| 70 µs çalışma modu | 175 mm |
| 250 µs çalışma modu | 330 mm |
| 2 ms çalışma modu | 750 mm |
| 8 ms çalışma modu | 1.100 mm |
| Bilgi | Görülür kırmızı ışık türüne sahip fiber optik sensörler temelinde algılama mesafeleri |

GLL170 ile algılama mesafeleri

| | |
|----------------------------|--------|
| 250 µs çalışma modu | 130 mm |
|----------------------------|--------|

GLL170T ile algılama mesafeleri

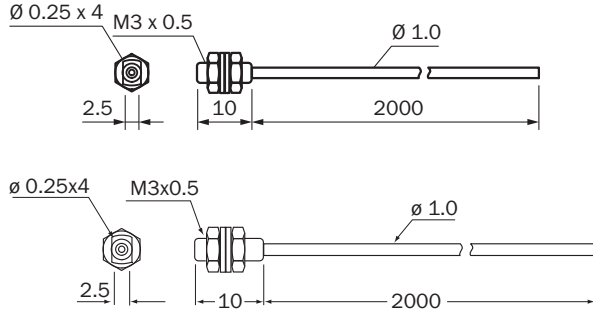
| | |
|---------------------------|--------|
| 50 µs çalışma modu | 100 mm |
|---------------------------|--------|

250 µs çalışma modu

180 mm

Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)

LL3-TR02



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