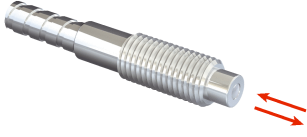


LL3-DW01-5

Fiber optik kablolar

FIBER OPTIK KABLolar

SICK
Sensor Intelligence.



Sipariş bilgileri

| Tip | Stok no. |
|------------|----------|
| LL3-DW01-5 | 5326221 |

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

Ayrıntılı teknik bilgiler

Özellikler

| | |
|--|--|
| Cihaz tipi | Fiber optik kablolar |
| Fonksiyon prensibi | Sensör sistemi |
| Fiber optik kablo kafası formu | Dişli kovan |
| Uygulama | Isıya dayanıklı ($\geq 100^{\circ}\text{C}$) |
| Uyumlu fiberoptik güçlendiriciler | WLL80, WLL180, GLL170(T) |
| Maksimum algılama mesafesi | Kullanılan fiber optik kablo güçlendiricisine bağlıdır |
| Minimum nesne çapı | 0,02 mm ¹⁾ |
| Fiber optik kablo kafası | |
| Işıma açısı | 60° |
| Entegre lens | Hayır |
| Ek lenslerin uygunluğu | Hayır |
| Fiber optik | |
| Kızılötesi ışıkla uyumluluk | Evet ²⁾ |
| Adaptör uç kovanları gereklidir | Hayır |
| Teslimat kapsamında | Montaj, 2 x altı köşeli somun M6, 1 x rondela |

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

²⁾ Bir fiberoptik kablo güçlendirici kullanıldığında kızılötesi ışıklı azalan algılama mesafeleri mümkündür.

Mekanik

| | |
|---|-----------------|
| Fiber optik kablo kafası | |
| Işık çıkışı | Düz |
| Dış çapı (Gövde) | M6 |
| Fiber optik kablunun daralma çapı | ≥ 4 mm |
| Fiber optik kablunun 2 mm'den itibaren daralma uzunluğu | ≥ 3 mm |
| Fiber optik | |
| Fiber optik kablo uzunluğu | 5.000 mm |
| Bükme yarıçapı | 25 mm |
| Dinamik esneklik (robot teknolojileri) | Hayır |
| Dış çap, fiber optik kablo bağlantısı | 2,2 mm |
| Malzeme | |
| Fiber optik kablo kafası | Paslanmaz çelik |
| Koruma | Paslanmaz çelik |

| | | |
|----------------|-------|------|
| | Fiber | Cam |
| Ağırlık | | 24 g |

Ortam verileri

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Çalışma ortamı sıcaklığı | -40 °C ... +210 °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 |

WLL180T ile algılama mesafeleri

| | |
|----------------------------|---|
| 16 µs çalışma modu | 20 mm |
| 70 µs çalışma modu | 50 mm |
| 250 µs çalışma modu | 95 mm |
| 2 ms çalışma modu | 150 mm |
| 8 ms çalışma modu | 400 mm |
| Bilgi | Görülür kırmızı ışık türüne sahip fiber optik sensörler temelinde algılama mesafeleri |

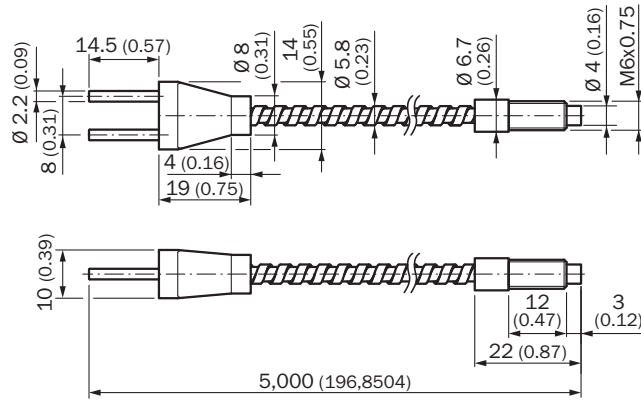
GLL170 ile algılama mesafeleri

| | |
|----------------------------|--------|
| 250 µs çalışma modu | 113 mm |
|----------------------------|--------|

GLL170T ile algılama mesafeleri

| | |
|----------------------------|--------|
| 50 µs çalışma modu | 171 mm |
| 250 µs çalışma modu | 277 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 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