



LL3-TR11

Fiber optik kablolar

FIBER OPTIK KABLULAR

SICK
Sensor Intelligence.



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
LL3-TR11	5325906

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	Yassı gövde yapısı
Uygulama	Yüksek oranda esnek (statik)
Uyumlu fiberoptik güçlendiriciler	WLL80, WLL180, GLL170(T)
Maksimum algılama mesafesi	3.600 mm (WLL80'nin 8 ms'deki algılama mesafesi)
Minimum nesne çapı	0,08 mm ¹⁾
Fiber optik kablo kafası	
Işıma açısı	13,69°
Entegre lens	Evet
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 M2, 8 x rondela, 4 x yıldız civata M2, adaptör kovanları, BF-WLL160-13 adaptör kovanları (1,3 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	
Fiber optik		
Fiber optik kablo uzunluğu	2.000 mm	
Bükme yarıçapı	1 mm	
Dinamik esneklik (robot teknolojileri)	Hayır	
Dış çap, fiber optik kablo bağlantısı	1,3 mm	
Fiber düzeni	Multifiber	
Göbek yapısı	151 x Ø 0,075 mm Multifiber	
Malzeme		
Fiber optik kablo kafası	Polycarbonat (PC)	
Koruma	Polyethylen (PE)	
Fiber	Polymethylmethacrylat (PMMA)	

Ağırlık	40 g
----------------	------

Ortam verileri

Çalışma ortamı sıcaklığı	-40 °C ... +60 °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	1.285 mm
70 µs çalışma modu	3.600 mm
250 µs çalışma modu	3.600 mm
500 µs çalışma modu	3.600 mm
1 ms çalışma modu	3.600 mm
2 ms çalışma modu	3.600 mm
8 ms çalışma modu	3.600 mm

WLL180T ile algılama mesafeleri

16 µs çalışma modu	590 mm
70 µs çalışma modu	1.500 mm
250 µs çalışma modu	2.200 mm
2 ms çalışma modu	4.000 mm
8 ms çalışma modu	4.000 mm
Bilgi	Görülür kırmızı ışık türüne sahip fiber optik sensörler temelinde algılama mesafeleri

GLL170 ile algılama mesafeleri

250 µs çalışma modu	1.570 mm
----------------------------	----------

GLL170T ile algılama mesafeleri

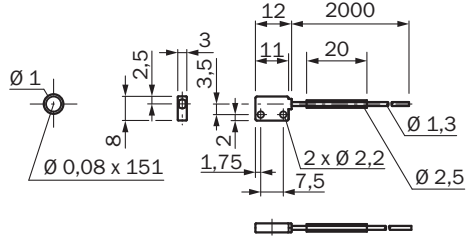
50 µs çalışma modu	1.490 mm
---------------------------	----------

250 µs çalışma modu

1.950 mm

Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)

LL3-TR11



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