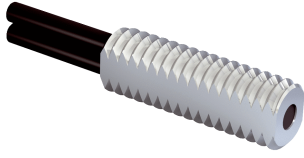


LL3-DM02

Fiber optik kablolar

FIBER OPTIK KABLULAR

SICK
Sensor Intelligence.



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
LL3-DM02	5308077

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	Standart
Uyumlu fiberoptik güçlendiriciler	WLL80, WLL180, GLL170(T), WLL24 Ex, KTL180
Maksimum algılama mesafesi	710 mm (WLL80'nin 8 ms'deki algılama mesafesi)
Minimum nesne çapı	0,015 mm ¹⁾
Fiber optik kablo kafası	
Işıma açısı	60°
Entegre lens	Hayır
Ek lenslerin uygunluğu	Evet
Fiber optik	
Kızılötesi ışıkla uyumluluk	Hayır
Kısaltılabilir fiber optik kablo	✓
Adaptör uç kovanları gereklidir	Evet
Teslimat kapsamında	Montaj, 2 x altı köşeli somun M4, 2 x rondela, adaptör kovanları, BF-WLL160-13 adaptör kovanları (1,3 mm), fiber optik kablo kesme aleti FC (5304141)
Fiber optik kablo için	LL3-DA06, LL3-DA09

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)	M4
Fiber optik	
Fiber optik kablo uzunluğu	2.000 mm
Bükme yarıçapı	15 mm
Dinamik esneklik (robot teknolojileri)	Hayır
Diş çap, fiber optik kablo bağlantısı	1,3 mm
Fiber düzeni	Koaksiyal
Göbek yapısı	S: Ø 0,5 mm, R: 9 x Ø 0,25 mm ¹⁾ Koaksiyal
Malzeme	

¹⁾ C = koaksiyal, S = verici, E = alıcı.

Fiber optik kablo kafası	Paslanmaz çelik
Koruma	Polyethylen (PE)
Fiber	Polymethylmethacrylat (PMMA)
Ağırlık	21 g

¹⁾ C = koaksiyal, S = verici, E = alıcı.

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	45 mm
70 µs çalışma modu	170 mm
250 µs çalışma modu	265 mm
500 µs çalışma modu	320 mm
1 ms çalışma modu	380 mm
2 ms çalışma modu	505 mm
8 ms çalışma modu	710 mm

WLL180T ile algılama mesafeleri

16 µs çalışma modu	40 mm
70 µs çalışma modu	130 mm
250 µs çalışma modu	200 mm
2 ms çalışma modu	350 mm
8 ms çalışma modu	600 mm
Bilgi	Görülür kırmızı ışık türüne sahip fiber optik sensörler temelinde algılama mesafeleri

GLL170 ile algılama mesafeleri

250 µs çalışma modu	70 mm
----------------------------	-------

GLL170T ile algılama mesafeleri

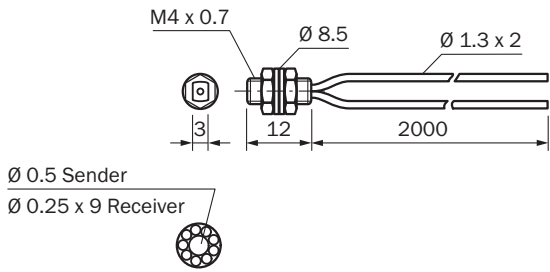
50 µs çalışma modu	60 mm
250 µs çalışma modu	110 mm

KTL180 ile algılama mesafeleri

16 µs çalışma modu	2 mm
200 µs çalışma modu	2 mm
LL3-DA06 ile kullanım durumunda	16 mm
LL3-DA09 ile kullanım durumunda	6 mm

Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)

LL3-DM02



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