

Cam Fiber Optik Kablo

Cisimden Yansımali Prensibi

111-232-102

Sipariş numarası



- Depo tipleri kısa süre içinde teslim edilir
- Modüler sistemin sağladığı çok çeşitli tip seçenekleri sayesinde uygulamanıza adapte edilebilir

Teknik Veriler

Optik veriler

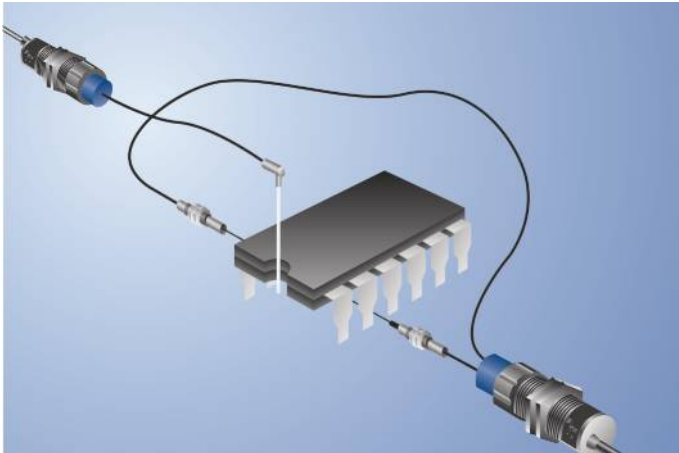
Fiber demet çapı	1,1 mm
U_88__ tipi sensör ile algılama mesafesi	80 mm
U_66__ tipi sensör ile algılama mesafesi	40 mm
U_55__ tipi sensör ile algılama mesafesi	20 mm
Açılma açısı	68 °
Fiber	Basamak indeksi
Fiber çapı	50 µm
Fiber dağılımı	Statik karışım

Mekanik veriler

Sıcaklık aralığı	-25...180 °C
Bükülme yarıçapı	45 mm
Fiberoptik kablunun uzunluğu	0,5 m
Kablo kılıf malzemesi	Pirinç, nikel kaplı
Malzemesi kablo ucu yüksük	Alüminyum
Kablo ucu yüksük no.	32
Işık çıkışı	Yan taraf

Fiberoptik kablo adaptörü no.	01
Uygun sabitleme tekniği no.	220

Fiberoptik kablolar oldukça esnektir ve bu sayede yerin kısıtlı olduğu yerlerde kullanılabilir. Özellikle sıcaklığın yüksek olduğu çevrelerde metal kılıflı fiberoptik kablolar iyi bir çözüm seçeneğidir.



Fiber Optic Cable Combination

Choose your individual Glass Fiber Optic Cable

1 First you have to choose the required range.
If you cannot find a suitable range please change to another Fiber bundle diameter. The range depends on the length of the Fiber optic cable and the switching range of the chosen wenglor sensor.

2 Choose the jacket and the endpoint.

3 Choose the right adapter for your wenglor sensor.

4 Choose the length of the Fiber arm (in 0,25 m steps).

Fiber optic length			
1,0 m	0,75 m	0,5 m	0,25 m
72 mm	76 mm	80 mm	100 mm
36 mm	38 mm	40 mm	50 mm
18 mm	19 mm	20 mm	25 mm
100 mm	103 mm	106 mm	110 mm

1	Sensor Type
U_88	—
U_66	—
U_55	—
ODX	—

Jacket

1 PVC
Bending radius: 29 mm
Temperature Range: -25 °C...80 °C
Ø 2,9

2 Endpot

3 Stainless Steel
Bending radius: 50 mm
Temperature Range: -25 °C...250 °C*
Ø 4,9

4 Metal/Silicone
Bending radius: 35 mm
Temperature Range: -25 °C...180 °C
Ø 5,2

5 5 Aluminium
Only with Brass Nickel-Plated, Stainless Steel and Metal/Silicone Jacket

5 5 Aluminium
Only with PVC jacket

0 6 Stainless Steel
Only with PVC jacket

0 7 Stainless Steel

3 2 Aluminium

Adapter

Adapter	Sensor Type
1	UF
5 6	US
2 5 6	UV
1	UG
2	UC
2	UM
3	ODX

4

0 1 = 0,25 m

0 2 = 0,5 m

0 3 = 0,75 m

0 4 = 1,0 m

0 8 = 2,0 m

The lengths are staggered in 0,25 m steps.

Order number 1 1 1 ? ? ? ? ? ?

Fiber bundle Ø 1,1 mm

Reflex mode

Tw = Range

Object

Tw

L

Sensor Type

* Fibers heat resistant up to 180 °C, up to 250 °C only with order number addition "T"!