

Cam Fiber Optik Kablo

Cisimden Yansımali Prensibi

231-237-102

Sipariş numarası



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

Teknik Veriler

Optik veriler

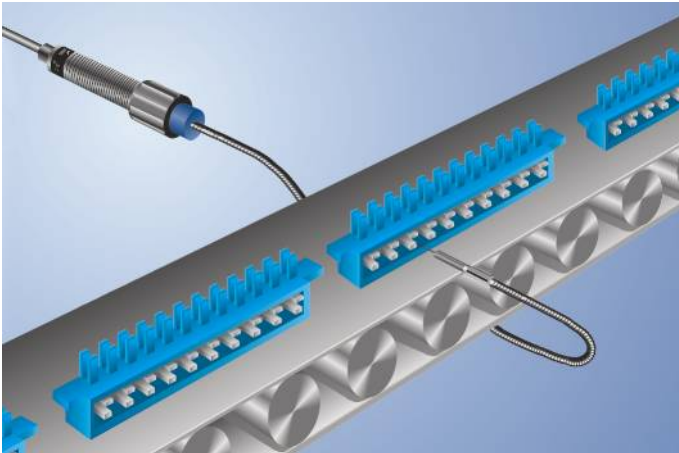
Fiber demet çapı	2,3 mm
U_87__ tipi sensör ile algılama mesafesi	510 mm
U_88__ tipi sensör ile algılama mesafesi	340 mm
U_66__ tipi sensör ile algılama mesafesi	170 mm
U_55__ tipi sensör ile algılama mesafesi	85 mm
Açılma açısı	68 °
Fiber	Basamak indeksi
Fiber çapı	50 µm
Fiber dağılımı	Ayrı fiber demeti

Mekanik veriler

Sıcaklık aralığı	-25...180 °C
Bükülme yarıçapı	60 mm
Fiberoptik kablunun uzunluğu	0,5 m
Kablo kılıf malzemesi	Pirinç, nikel kaplı
Malzemesi kablo ucu yüksük	Paslanmaz çelik
Kablo ucu yüksük no.	37
Işık çıkışı	Yan taraf

Fiberoptik kablo adaptörü no.	01
Uygun sabitleme tekniği no.	190

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				
4,0 m	3,0 m	2,0 m	1,0 m	0,5 m
330 mm	360 mm	390 mm	450 mm	510 mm
220 mm	240 mm	260 mm	300 mm	340 mm
110 mm	120 mm	130 mm	150 mm	170 mm
55 mm	60 mm	65 mm	75 mm	85 mm

1	Sensor Type
U_87	—
U_88	—
U_66	—
U_55	—

Jacket

Tw = Range

2 **Endpoint**

Stainless Steel

5 1

30
20
Ø 10

Stainless Steel

1 8

10
15
Ø 6
Ø 8

Stainless Steel

2 1

10
15
Ø 8
Ø 10

Stainless Steel

3 7

20
5
Ø 8
Ø 10

Stainless Steel

Bending radius: 70 mm
Temperature Range: -25 °C...250 °C*

Ø 6,8

3

Metal/Silicone

Bending radius: 50 mm
Temperature Range: -25 °C...180 °C

Ø 7,5

4

Object

Tw

L

Sensor

Type

3

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

4

0 1 = 0,25 m

0 2 = 0,5 m

0 3 = 0,75 m

0 4 = 1,0 m

The lengths are staggered in 0,25 m steps.

1 6 = 4,0 m

Order number

2 3 1 ? ? ? ? ? ?

Fiber bundle Ø 2,3 mm

Reflex mode

⚡ = 4 mm Standard
please specify other lengths

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