

Cam Fiber Optik Kablo

Cisimden Yansımali Prensibi

301-351-208T

Sipariş numarası



Teknik Veriler

Optik veriler

Fiber demet çapı	3 mm
U_87__ tipi sensör ile algılama mesafesi	1000 mm
U_88__ tipi sensör ile algılama mesafesi	670 mm
U_66__ tipi sensör ile algılama mesafesi	335 mm
U_55__ tipi sensör ile algılama mesafesi	165 mm
Açılma açısı	68 °
Fiber	Basamak indeksi
Fiber çapı	50 µm
Fiber dağılımı	Ayrı fiber demeti

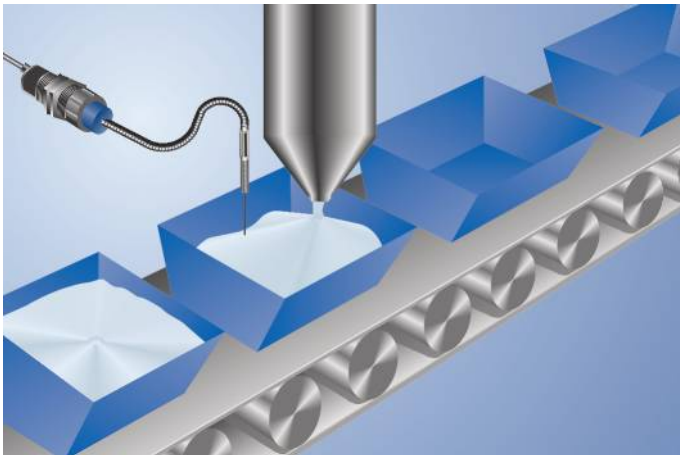
Mekanik veriler

Sıcaklık aralığı	-25...250 °C
Bükülme yarıçapı	80 mm
Fiberoptik kablunun uzunluğu L	2 m
Kablo kılıf malzemesi	Paslanmaz çelik V2A, (1.4301 / 304)
Malzemesi kablo ucu yüksük	Paslanmaz çelik V2A, (1.4305 / 303)
Kablo ucu yüksük no.	51
Işık çıkışı	Düz

Fiberoptik kablo adaptörü no.	002
Uygun sabitleme tekniği no.	190

- 250 °C'ye kadar ısıya karşı dayanım
- Depo tipleri kısa süre içinde teslim edilir
- Modüler sistemin sağladığı çok çeşitli tip seçenekleri sayesinde uygulamanıza adapte edilebilir

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.



Zusammenstellung

Wählen Sie Ihr individuelles Glasfaserlichtleitkabel aus

1 Zuerst die von Ihnen benötigte Tastweite auswählen.
Sollten Sie nicht die gewünschte Tastweite finden,
bitte anderen Glasfaserbündeldurchmesser wählen.
Die Glasfaserlichtleiterlänge und die Tastweiten der verwendeten
Sensoren bestimmen die erreichbaren Reichweiten.

2 Ummantelung und Endhülsen auswählen.

3 Adapter für verwendeten Sensor auswählen.

4 Die gewünschte Armlänge wählen (in 0,25 m Schritten).

Lichtleiterlänge				
4,0 m	3,0 m	2,0 m	1,0 m	0,5 m
600 mm	660 mm	720 mm	810 mm	1000 mm
400 mm	440 mm	480 mm	540 mm	670 mm
200 mm	220 mm	240 mm	270 mm	335 mm
100 mm	110 mm	120 mm	135 mm	165 mm

1	Sensor Typ
U_87	—
U_88	—
U_66	—
U_55	—

Ummantelung

2 Endhülse



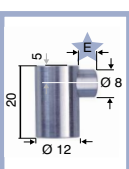
Edelstahl

5 1



Edelstahl

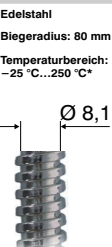
2 3



Aluminium

3 9

3



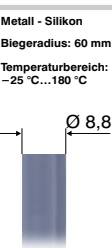
Edelstahl

Biegeradius: 80 mm

Temperaturbereich:
-25 °C...250 °C*

Ø 8,1

4



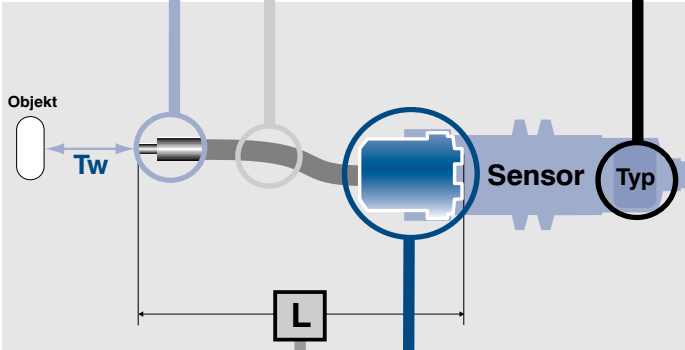
Metall - Silikon

Biegeradius: 60 mm

Temperaturbereich:
-25 °C...180 °C

Ø 8,8

Tw = Tastweite

Objekt 

Sensor Typ

3

1	UF	—
5 6	US	—
2 5 6	UV	—
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

1 6 = 4,0 m

Die Längen sind in 0,25 m Abständen gestaffelt.

Bestellnummer

3

0

1

?

?

?

?

?

?

Faserbündel Ø 3,0 mm

Tasterprinzip

≠ 4 mm Standard
andere Längen bitte angeben
* Fasern bis 180 °C hitzebeständig, bis 250 °C nur mit Bestellzusatz „T“!
** Maximale Länge 5 m