玻璃光纤
漫反射原理

231-251-106
订货号

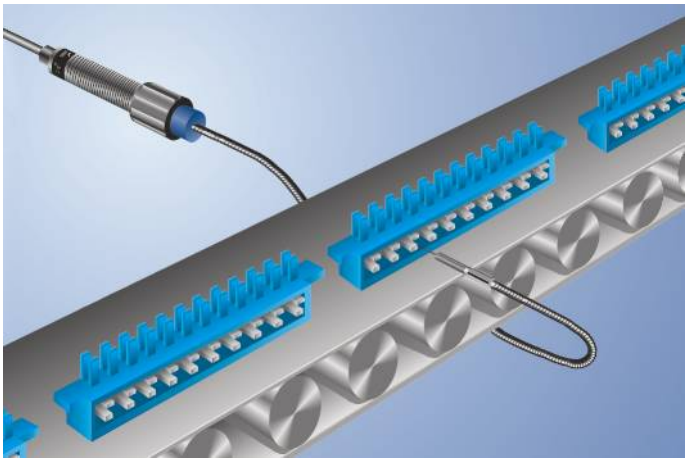


技术数据

光学数据	
纤维束直径	2,3 mm
张角	68 °
光纤	阶跃指数
纤维直径	50 µm
光纤分布	分隔的光纤束
机械数据	
温度范围	-25...180 °C
弯曲半径	60 mm
光缆长度 L	1,5 m
外皮材料	黄铜，镀镍
终端套管材料	不锈钢
终端编号	51
光出口	直
光导适配器编号	001
适当的紧固技术编号	190

- **能够短时间内交货的轴承型号**
- **通过积木系统实现多种型号选择，匹配任何应用状况。**

玻璃光缆非常柔韧，即便是狭窄的场地条件也可以使用。尤其是在环境温度较高的情况下，提供金属护套的玻璃光缆作为解决方案。



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).

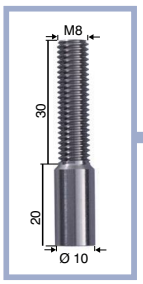
Lichtleiterlänge				
4,0 m	3,0 m	2,0 m	1,0 m	0,5 m
330 mm	360 mm	390 mm	450 mm	510 mm
220 mm	240 mm	260 mm	300 mm	340 mm
110 mm	120 mm	130 mm	150 mm	170 mm
55 mm	60 mm	65 mm	75 mm	85 mm

1 Sensor Typ
- U_ 87 __
- U_ 88 __
- U_ 66 __
- U_ 55 __

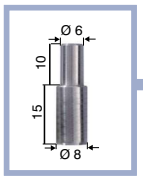
Tw = Tastweite

Ummantelung

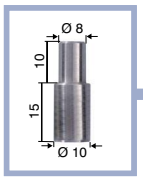
2 Endhülse



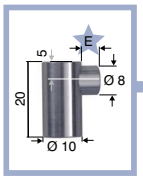
Edelstahl **5 1**



Edelstahl **1 8**



Edelstahl **2 1**



Edelstahl **3 7**

3

1	UF __
5 6	US __
2 5 6	UV __
2	UC __
2	UM __

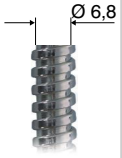
4

0 1	= 0,25 m
0 2	= 0,5 m
0 3	= 0,75 m
0 4	= 1,0 m

Die Längen sind in 0,25 m Abständen gestaffelt.

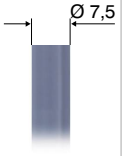
1 6	= 4,0 m

Edelstahl
Biegeradius: 70 mm
Temperaturbereich: –25 °C…250 °C*



3

Metall/Silikon
Biegeradius: 50 mm
Temperaturbereich: –25 °C…180 °C



4

Bestellnummer 2 3 1 ? ? ? ? ? ?

Faserbündel Ø 2,3 mm

Tasterprinzip

E= 4 mm Standard
andere Längen bitte angeben

*** Fasern bis 180 °C hitzebeständig, bis 250 °C nur mit Bestellzusatz „T“!**

保留技术更改的权利 V1-19.06.2024