玻璃光纤
漫反射原理

301-351-208T
订货号

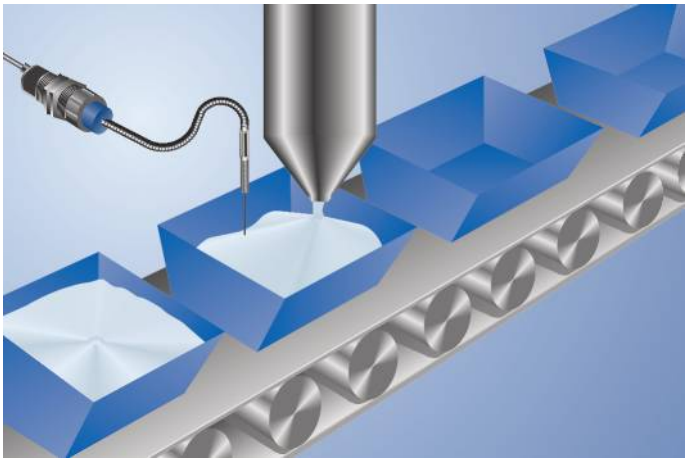


技术数据

光学数据	
纤维束直径	3 mm
利用U_87__型传感器的探测范围	1000 mm
利用U_88__型传感器的探测范围	670 mm
利用U_66__型传感器的探测范围	335 mm
利用U_55__型传感器的探测范围	165 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...250 °C
弯曲半径	80 mm
光缆长度 L	2 m
外皮材料	不锈钢 V2A，(1.4301 / 304)
终端套管材料	不锈钢 V2A，(1.4305 / 303)
终端编号	51
光出口	直
光导适配器编号	002
适当的紧固技术编号	190

- **耐250 °C高温**
- **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
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 __

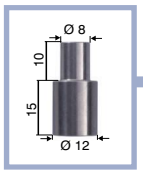
Tw = Tastweite

Ummantelung

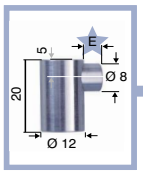
2 Endhülse



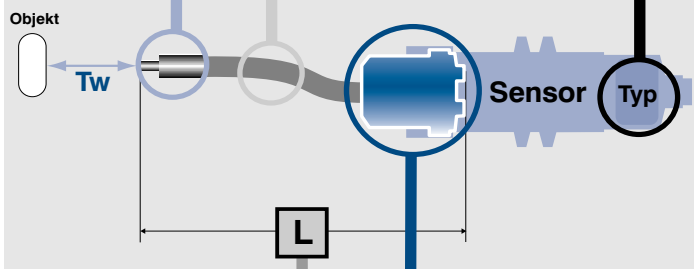
Edelstahl **5 1**



Edelstahl **2 3**



Aluminium **3 9**



3

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

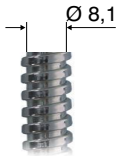
4

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.

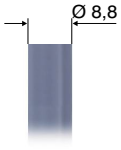
1 6	= 4,0 m

Edelstahl
Biegeradius: 80 mm
Temperaturbereich: –25 °C...250 °C*



3

Metall - Silikon
Biegeradius: 60 mm
Temperaturbereich: –25 °C...180 °C



4

Bestellnummer 3 0 1 ? ? ? ? ? ?

Faserbündel Ø 3,0 mm

Tasterprinzip

E= 4 mm Standard
andere Längen bitte angeben

*** Fasern bis 180 °C hitzebeständig, bis 250 °C nur mit Bestellzusatz „T“!**
**** Maximale Länge 5 m**

保留技术更改的权利 V0-04.06.2024