玻璃光纤
对射原理

233-337-212T
订货号

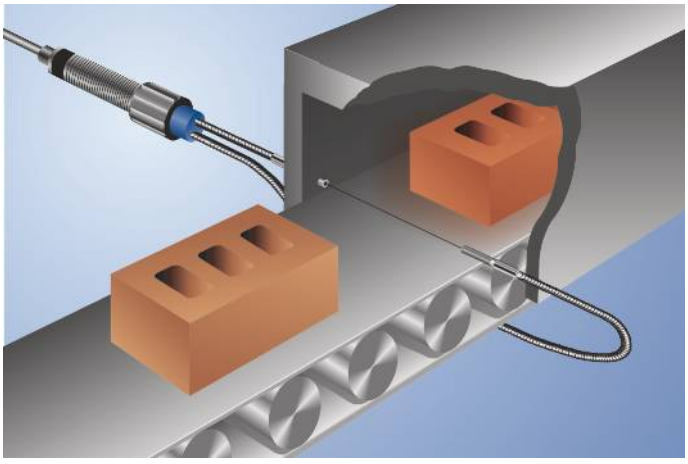


技术数据

光学数据	
纤维束直径	2,3 mm
利用U_87__型传感器的作用范围	1800 mm
利用U_88__型传感器的作用范围	1800 mm
利用U_66__型传感器的作用范围	1000 mm
利用U_55__型传感器的作用范围	500 mm
张角	68 °
光纤	阶跃指数
纤维直径	50 µm
机械数据	
温度范围	-25...250 °C
弯曲半径	60 mm
光缆长度 L	5 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)
光出口	侧面
包装箱	1件

- **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 Reichweite auswählen.
Sollten Sie nicht die gewünschte Reichweite 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				
5,0 m	4,0 m	3,0 m	2,0 m	1,0 m
2100 mm	2340 mm	2580 mm	2820 mm	1800 mm
1400 mm	1560 mm	1720 mm	1880 mm	1800 mm
700 mm	780 mm	860 mm	940 mm	1000 mm
350 mm	390 mm	430 mm	470 mm	500 mm

Rw = Reichweite

1 Sensor Typ

- U_ 87 __
- U_ 88 __
- U_ 66 __
- U_ 55 __

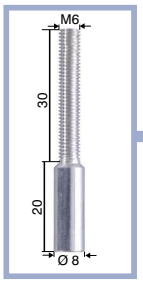
Ummantelung

PVC
Biegeradius: 40 mm
Temperaturbereich: –25 °C…80 °C
Ø 4,0
1

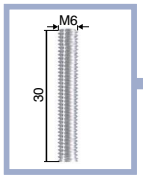
Edelstahl
Biegeradius: 60 mm
Temperaturbereich: –25 °C…250 °C*
Ø 5,9
3

Metall/Silikon
Biegeradius: 50 mm
Temperaturbereich: –25 °C…180 °C
Ø 7,5
4

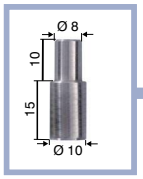
2 Endhülse



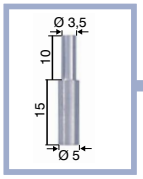
Aluminium **5 6**
Nur mit Messing vernickelt, Edelstahl und Metall/Silikon Ummantelung



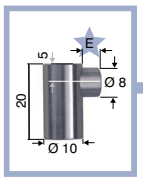
Edelstahl **5 6**
Nur mit PVC-Mantel



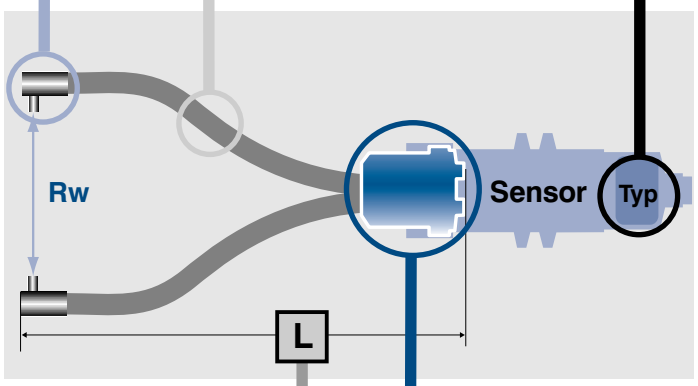
Edelstahl **2 1**



Aluminium **1 0**
Nur mit PVC-Mantel



Edelstahl **3 7**



3

Adapter	Sensor Typ
1	UF __
5 6	US __
2 5 6	UV __
2	UC __
2	UM __

2 Nicht mit Metall/Silicon
5 Nur mit PVC-Mantel

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

Bestellnummer 2 3 3 ? ? ? ? ? ?

Faserbündel Ø 2,3 mm

Schrankenprinzip

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 V0-04.06.2024