

玻璃光纤

漫反射原理

161-256-102

订货号



- 兼容颜色传感器6波段多光谱传感器 P1XF001
- 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。

技术数据

光学数据

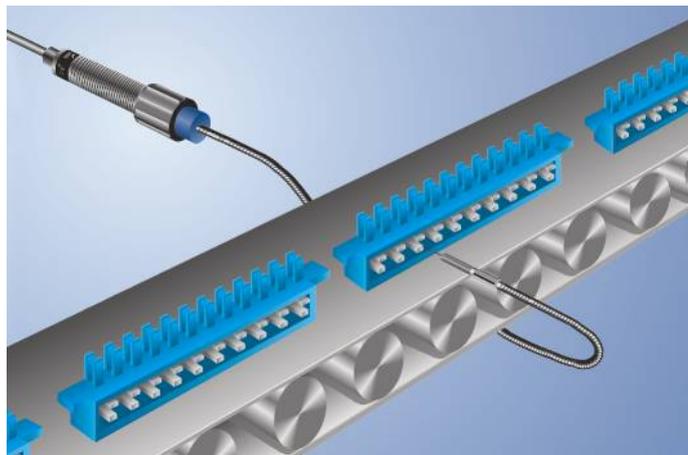
纤维束直径	1,6 mm
利用U_87_型传感器的探测范围	240 mm
利用U_88_型传感器的探测范围	160 mm
利用U_66_型传感器的探测范围	80 mm
利用U_55_型传感器的探测范围	40 mm
利用P1XF001型传感器的探测范围	0...25 mm
张角	68 °
光纤	阶跃指数
纤维直径	50 μm
光纤分布	分隔的光纤束

机械数据

温度范围	-25...180 °C
弯曲半径	50 mm
光缆长度	0,5 m
外皮材料	CuZn, 镀镍
终端套管材料	铝
终端编号	56
光出口	直

光导适配器编号	01
适当的紧固技术编号	210 230

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				
2,0 m	1,5 m	1,0 m	0,5 m	0,25 m
195 mm	215 mm	240 mm	270 mm	300 mm
130 mm	145 mm	160 mm	180 mm	200 mm
65 mm	72 mm	80 mm	90 mm	100 mm
32 mm	36 mm	40 mm	45 mm	50 mm
140 mm	150 mm	160 mm	170 mm	180 mm

Sensor Typ	
U_87	—
U_88	—
U_66	—
U_55	—
ODX	—

Ummantelung

1 PVC
Biegeradius: 40 mm
Temperaturbereich: -25 °C...80 °C
Ø 4,0

2 Endhülse

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

4 Metall/Silikon
Biegeradius: 45 mm
Temperaturbereich: -25 °C...180 °C
Ø 6,6

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

5 6 Edelstahl
Nur mit PVC-Mantel

1 5 Edelstahl

1 0 Aluminium
Nur mit PVC-Mantel

3 8 Aluminium

Tw = Tastweite

Objekt

Sensor Typ

L

3

Adapter	Sensor Typ
1	UF —
5 6	US —
2 5 6	UV —
1	UG —
2	UC —
2	UM —
3	ODX —

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 1 6 1 ? ? ? ? ? ?

Faserbündel Ø 1,6 mm

Tasterprinzip

≠ 4 mm Standard
andere Längen bitte angeben

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