

LS060381

辅料 • 颜色传感器 - 光纤导光板

导光屏障, 0.6 米, 头部: 不锈钢 24 长 $\varnothing 4.5$ $\varnothing 6.6$, 轴向光发射, 导体: 玻璃纤维 + 硅树脂, 端部: M18x1 塑料, -40-180°C



光纤与适当的光纤放大器配合使用, 是一种非接触、无磨损的位置开关, 也可在恶劣的环境条件下使用。它们可以检测物体的任何属性 (如形状、颜色、表面结构、材料)。由于光导纤维的末端或头部很小, 而且光导纤维也很柔软, 因此可以很好地解决难以触及的地方的物体检测问题。在有潜在爆炸危险的区域以及有电场和/或磁场的区域 (高压系统、电气焊接设备), 无需采取特殊的预防措施即可使用光导管, 因为它们的功能不会因此而受到影响。光纤导光板可用作直通光电传感器或瞬间动作开关。

电气特性

感应头的弯曲部分	0 mm
感应头的弯曲角度	0°
感应头长度	24 mm
ardTEEL_Schutzfunktionen	Verpolungsschutz Kurzschlusschutz

机械特征

纤维的类型	多功能
设计	缸体平坦
感应头直径1	4.5
感应头直径2	6.6
纤维直径	2.5 mm
端件直径	22 mm
出光直径	2.5
光缆直径, 接收端	5.8
光缆直径, 发射器端	5.8
感应头直径	4.5 mm
纤维的数量	2
末端件螺纹间距	1 mm
长度	600 mm
端部长度	35 mm
鞘膜材料	硅胶
端部材料	塑胶
光纤核心材料	玻璃
感应头材料	不锈钢
光纤连接的设计	螺丝配件M18
端部螺纹尺寸	M18
环境温度	-40 - 180 °C
ardTEME_Umgebungsbestaendigkeiten	starke Erschütterungen/Bewegungen

光学特征

光源	白光
光线出口	轴向
光束扩散的角度	67 °

其他特点

型号	穿透式彩色传感器
ardTE00_Anwendungen	Stanzwerkzeuge starke Verschmutzung

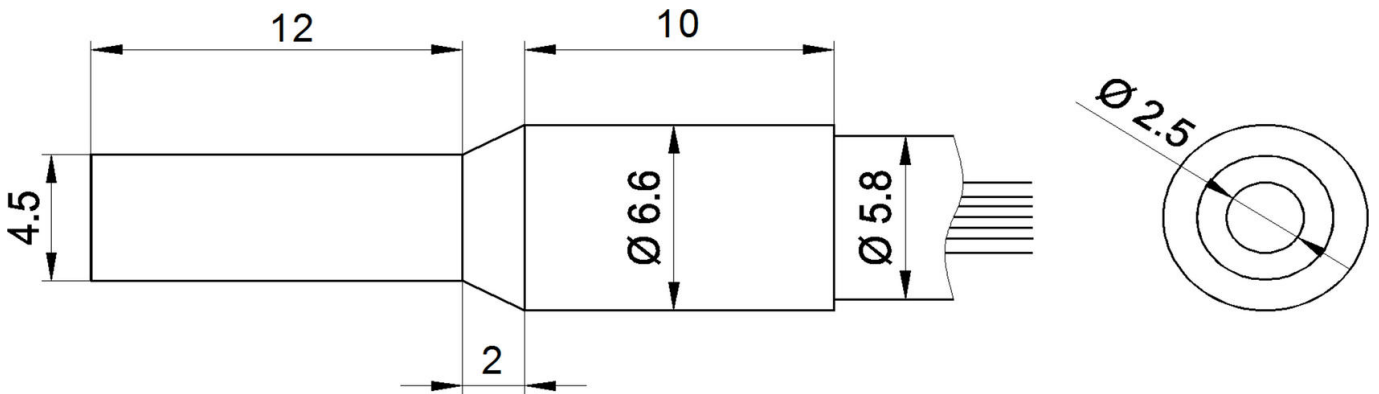
种类

ETIM 8	EC002651 光纤传感器/放大器
--------	--------------------

更多

IPF产品组	154个玻璃纤维 (颜色识别)
包装尺寸	123 x 77 x 25 mm
总重量	90 g
海关税号	90011090
WEEE编号	40951076
符合POP要求	是
适应性强	是
符合RoHS标准	是

尺寸图



摘录配件方案

OF500180



光学传感器，彩色
， 36x50x50mm，白光，真彩色
， Sn:1-500, 22-26V DC, 2x PNP/
NPN推挽式，连接器M8 4pin, IP64,
铝阳极氧化，带光纤连接, ΔE >
>=0.5, 60kHz, 3种颜色

OF650080



光学传感器，彩色
， 36x65x65mm，白光，真彩色
， Sn:1-500, 22-26V DC, 2x PNP/
NPN推挽式，连接器M9 8针, IP64,
铝阳极氧化，带光纤连接, ΔE >
>=0.5, 60kHz, 3种颜色

您可以在我们的主页上找到更多配件



安装
安装工作只能由合格的电工来完成!



废弃处理
根据第 6 条第 3 款 ElektroG 规定的 WEEE
编号：40951076

安全警告

- ! 在初始操作之前，请确保遵循产品信息中可能提供的所有安全说明。
- ! 切勿在人的安全取决于其功能的应用中使用这些设备。