

技术数据表

单向塑料光纤

配件编号: 50117778

KFX-L-20ML-20

内容

- 技术参数
- 尺寸图纸
- 说明
- 更多信息
- 配件



图片可能不同

技术参数

基础数据

系列	KFX
工作原理	对射原理
设备类型	发射和接收光纤
应用领域	一般应用

专门设计

专门设计	区域识别
------	------

光学数据

光束出口	正面
纤维芯	多纤维芯
	混合纤维配列
材料 光纤芯	塑料
有效纤维直径	0.265 mm x 16 个
使用 LV461 的检测范围	0 ... 350 mm
使用 LV462 的检测范围	0 ... 600 mm
使用 LV463 的检测范围	0 ... 1,050 mm
使用 LV463.XV 的检测范围	0 ... 1,575 mm
使用 LV463.XR 的检测范围	0 ... 1,900 mm
使用 LV463I.XR 的检测范围	0 ... 2,850 mm

测量数据

最小物体直径	1 mm
--------	------

机械参数

结构	方形
外径	2.8 mm
净重	35 g
触头材料	塑料
类型	具有防扭结保护装置 (KFX) 的塑料光纤
光线长度	2,000 mm
光场宽度	14.5 mm
纤维护套材料	PE
探针紧固	2 x M3
最小弯曲半径(动态)	R60
铺设	标准型
$\lambda = 650\text{nm}$ 的衰减	210 dB/km

环境数据

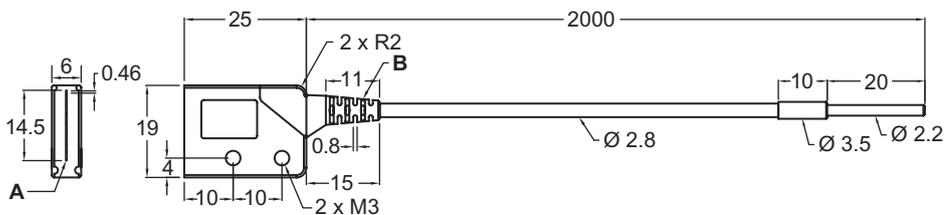
环境温度, 工作	-55 ... 70 °C
----------	---------------

分类

税率编号	90011090
ECLASS 5.1.4	27270905
ECLASS 8.0	27270905
ECLASS 9.0	27270905
ECLASS 10.0	27270905
ECLASS 11.0	27273606
ECLASS 12.0	27273606
ECLASS 13.0	27273606
ECLASS 14.0	27273606
ECLASS 15.0	27273606
ETIM 5.0	EC002651
ETIM 6.0	EC002651
ETIM 7.0	EC002651
ETIM 8.0	EC002651
ETIM 9.0	EC002651
ETIM 10.0	EC002651

尺寸图纸

所有尺寸单位均为毫米



A \varnothing 0.265 mm 塑料纤维芯 x 32 件

B 扭折保护, PVC

说明

遵守设备的使用规定！	
	<ul style="list-style-type: none"> ✎ 本产品并非安全传感器，无法用于人员保护。 ✎ 只能由专业人员将本产品投入运行。 ✎ 请仅根据正确用途使用本产品。

更多信息

- 适用于该光纤运行的产品是光纤放大器 LV461、LV462B 以及 LV463、LV463.XV 和 LV463.XR。
- 通过光纤长度限制最大检测范围。
- 用光纤放大器的以下设置，在白色物体上测量的检测范围（90% 减弱）：
 - 最大响应时间
 - 最大放大
 - 最小开关阈

配件

总则

	配件编号	名称	配件	说明
	50117785 **	KLC-4530	工具	类型: 切割工具

** 包含在供货范围内

注意	
	<ul style="list-style-type: none"> ✎ 所有可用配件的列表请见劳易测网站配件详细信息页面的下载选项卡。