

## 卫星定位系统(OS126003)

### 高性能的光屏障 • 发射器未放大

大功率光电传感器变送器，M12x1 45 长，正常输出 ( 40mW )，12°，与放大器连接，电缆 15m PVC，IP67，黄铜镀镍+塑料

包括 坚果



光学传感器的功能是无接触的。它们检测物体，与它们的特性（如形状、颜色、表面结构、材料）无关。其基本工作原理是基于光的传输和接收。有三种不同的版本。1. 穿透式传感器由两个独立的装置组成，一个是发射器，一个是接收器，它们相互对准。如果这两个设备之间的光束被中断，集成在接收器中的开关输出就会改变其状态。2. 使用逆反射式传感器，发射器和接收器位于一个设备中。发出的光束被安装在设备对面的反射器反射回接收器。一旦光束被打断，集成在设备中的开关输出就会改变其状态。3. 使用漫反射传感器，发射器和接收器都在一个设备中。发出的光束被要检测的物体所反射。一旦接收器检测到反射光，集成在设备中的开关输出就会改变其状态。

#### 电气特性

电气连接的类型	电缆
权力	0.04 W
与放大器的连接	是

#### 机械特征

核心数量	2
导线截面	0.34 mm <sup>2</sup>
设计	圆筒，有螺纹的
螺纹长度	26 mm
螺纹间距	1 mm
电缆长度	15 m
储存温度	-40 - 80 °C
长度	45 mm
表面	镀镍
抗冲击性	30 g
保护程度 ( IP )	IP67
抗震性	55 Hz
传感器的有效区域材料	塑胶
外壳材料	黄铜
电缆护套的材料	塑料 ( PVC )
导光板	M12
环境温度	-25 - 60 °C
线路直径	3.8 mm

光学特征

光源	红外线光
光束形式	观点
发射功率	正常功率 ( 40mW )
传感器的波长	880 纳米
光束扩散的角度	12 °

种类

ETIM 8	EC002716 穿透式光电传感器
--------	-------------------

更多

IPF产品组	101个高性能的穿透式传感器和放大器
包装尺寸	183 x 102 x 51 mm
总重量	380 g
海关税号	85365019
WEEE编号	40951076
适应性强	是
符合RoHS标准	是

连接



摘录配件方案

**LS100916**



光纤屏障, 1米, 头部。不锈钢  
29long Ø6 Ø9, 光出口 轴向, 导体:  
玻璃纤维+硅胶, 端头。M12x1  
黄铜, -40-180°C

**LS102911**



光纤屏障, 1米, 头部。不锈钢  
37long Ø4 Ø8, 光线出口 轴向, 导  
体。玻璃纤维+不锈钢, 端件  
。M12x1黄铜, -40-300°C

**AY000115**



附件传感器, 夹具套件, 金属,  
球状接头

**AY000162**



配件, 磁铁, Ø43mm, 钕铁硼  
, 内螺纹 M5, 橡胶

**AO000293**



配件光学, 红外探照灯, 塑料,  
带LED显示屏, 信号音

**AY000159**



配件传感器, 安装管, Ø12mm  
200long, 铝阳极氧化处理

**LS102916**



光纤屏障, 1米, 头部。不锈钢  
29long Ø6 Ø9, 光出口 轴向, 导体:  
玻璃纤维+不锈钢, 端件  
。M12x1黄铜, -40-300°C

**AO000095**



光学配件, 清洁空气喷嘴, 金属

**AY000025**



配件, 六角螺母, M12x1, 扳手  
尺寸17mm, 黄铜镀镍

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。