

OR180226

光学传感器 • 反射式传感器

光学传感器，反射式，M18x1 64long，偏振红光，点，Sn: 2000，10-35V DC，PNP NC (NC)，连接器M12 4pin，IP67，黄铜镀铬+玻璃，带偏振滤镜

包括 坚果, 齿形垫圈



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.穿透式传感器包括两个独立的设备，一个发射器和一个接收器，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。2.2.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。3.3.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

响应/衰减时间	0.5 毫秒
显示	LED显示屏
开关功能的类型	常闭触点 (NC)
电气连接的类型	连接器M12
开关输出的类型	PNP
额定开关电流	200 毫安
准备就绪的延迟	20 毫秒
短路保护	是
空载电流	15 毫安
引脚数量	4
切换距离	0 - 2000 mm
开关频率	1000 Hz
电压下降	2 V
发射器的时钟频率	15 千赫兹
扫描功能	灯具开关
反向极性保护	是
衰减时间	0.5 毫秒
工作电压 (DC)	10 - 35 V
带偏光镜	是

机械特征

设计	圆筒，有螺纹的
直径	18 mm
螺纹长度	42 mm
螺纹间距	1 mm
长度	63.5 mm
最大紧固扭矩	20 牛
表面	镀铬
保护程度 (IP)	IP67
传感器的有效区域材料	玻璃
外壳材料	黄铜
导光板	M18
环境温度	-25 - 55 °C

光学特征

光源	偏振红光
光束形式	观点
传感器的波长	660 纳米

其他特点

开关触点	AO000007
------	----------

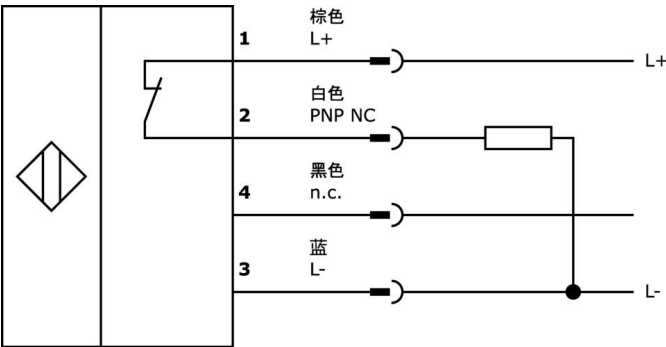
种类

ETIM 8	EC002717 反射式传感器
--------	-----------------

更多

IPF产品组	100个光学传感器
包装尺寸	210 x 185 x 19 mm
总重量	66 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

AO000004



配件 光学, 反射器, Ø20mm
6high, 自粘, PMMA+PMMA,
偏光性

AO000005



配件 光学, 反射器, Ø40mm
7high, 自粘, PMMA+PMMA,
偏光性

VK200321



连接电缆, 2米, M12母型 (插
座) 4针角型, 自由导体端
, 4x0.34mm², PUR (聚氨酯
) , Ø4.7mm, 250V, -40-
90°C, IP67, 适用于拖链和抗扭
, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 无
硅。

VK200325



连接电缆, 2米, M12母型 (插
座) 4针直通, 自由导体端
, 4x0.34mm², PUR (聚氨酯
) , Ø4.7mm, 250V, -40-
90°C, IP67, 适用于拖链和抗扭
, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 无
硅。

VK030F23



连接电缆, 0.3 米, M12 插口 4
针斜面, M12 插头 4 针直面
, 4x0.34mm², PUR (聚氨酯
) , IP67, LED, 耐拖链和扭转
, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区,
无硅树脂

VK030F26



连接电缆, 0.3 米, M12 插座 4
针直插, M12 插头 4 针直插
, 4x0.34mm², PUR (聚氨酯
) , IP67, LED, 耐拖链和扭转
, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区,
无硅树脂

VK003021



电缆插座, 有角度, 适合自行组
装, 螺丝连接, Ø3-6.
5mm, 4A, 60V, -25-90°C, M12
母 (插座) 5针, IP67, PBT

VK003025



电缆插座, 直型, 适合自行组装
, 螺钉连接, Ø3-6.
5mm, 4A, 60V, -25-90°C, M12
母 (插座) 5针, IP67, PBT

VK030F21



连接电缆, 0.3 米, M12 插口 4
针斜面, M12 插头 4 针直面
, 4x0.34mm², 240 伏, IP67, 耐
拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂
, 焊接区, 无硅树脂

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。