

## KY180120

### 融合的扩散反射合奏 • 电容性

电容式传感器，按钮，M18x1，Ø 22/28.5mm，30 长，10-35V DC，-40-60°C，PNP，NO，静态，M12 电缆连接器 5 针，IP67，VA/塑料 PC，LED 红/绿灯

包括 坚果

- / 红/绿环形 LED 可分别控制
- / 静态开关输出
- / M12 电缆连接器，5 芯



### 电容式漫反射传感器 触摸触发

这种漫反射传感器是一种手动执行元件，可以方便地安装在直径为 22.05 毫米的安装孔中，因此也可以替代现有的机械传感器。使用内置螺纹 ( M18x1 ) 和随附螺母进行固定。外壳由不锈钢 ( 1.4305 ) 制成，执行面由聚碳酸酯制成。漫反射传感器的防护等级为 IP67，如果安装时采用适当的密封件，外表面的防护等级甚至可以达到 IP69k。用手指触摸按钮时，开关输出处于激活状态；松开按钮后，开关输出立即恢复到初始状态。设备配有两个环形 LED 灯 ( 红/绿 )，可分别控制。

#### 电气特性

显示	LED显示屏
开关功能的类型	常开触点(NO)
电气连接的类型	电缆连接器 M12
开关输出的类型	PNP
额定开关电流	200 毫安
短路保护	是
空载电流	50 毫安
引脚数量	5
输出的切换行为	静态
反向极性保护	是
工作电压 ( DC )	10 - 35 V

#### 机械特征

设计	圆的
螺纹长度	14.85 mm
螺纹间距	1 mm
电缆长度	0.3 m
孔的直径	22.5 mm
长度	29.35 mm
最大紧固扭矩	1 牛
安装方法	反螺纹
保护程度 ( IP )	IP67
传感器的有效区域材料	塑料PC
外壳材料	不锈钢1.4305
导光板	M18
环境温度	-40 - 60 °C

其他特点

带前环	是
-----	---

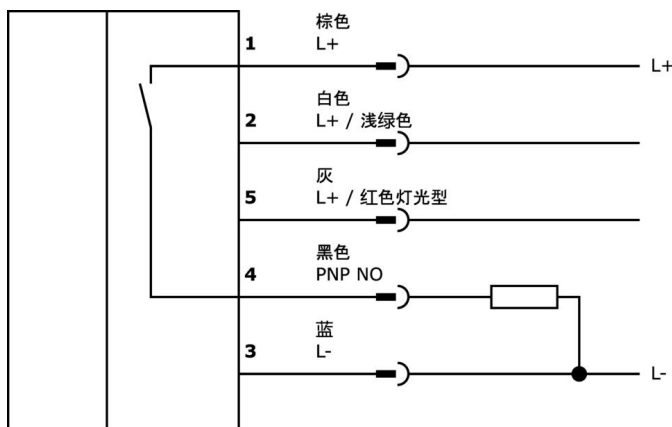
种类

ETIM 8	
--------	--

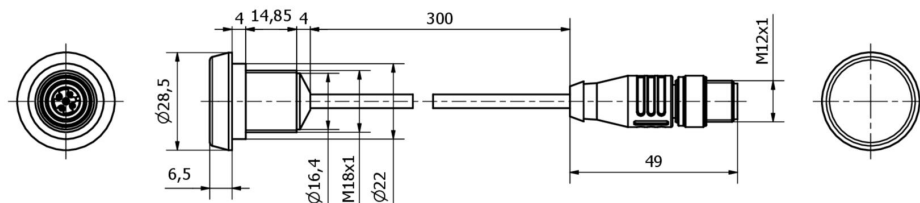
更多

IPF产品组	690个不同的传感器
包装尺寸	105 x 43 x 43 mm
总重量	79 g
海关税号	85365019
WEEE编号	40951076
适应性强	是
符合RoHS标准	是

连接



尺寸图



摘录配件方案

**VK205621**



连接电缆, 2米, M12母型 (插座) 5针角型, 自由导体端, 5x0.34mm<sup>2</sup>, PUR (聚氨酯), Ø6mm, 60V, -25-90°C, IP67, 屏蔽, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅。

**VK205625**



连接电缆, 2米, M12母型 (插座) 5针直通, 自由导体端, 5x0.34mm<sup>2</sup>, PUR (聚氨酯), Ø6mm, 60V, -25-90°C, IP67, 屏蔽, 适用于拖链和抗扭, 油和冷却润滑剂, 焊接区域, 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

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。