

## IB081170

### 感应式传感器 • 规范切换距离

感应式传感器, M8x1 60long, 嵌入式, Sn:1.5, 10-30V DC, NPN NO, 连接器 M8 3pin, IP67, 不锈钢 1.4305

包括 坚果



IB081170 感应式传感器专为短距离检测导电金属而设计, 同时不受其他材料的影响。因此, 它非常适合在肮脏环境和其他恶劣条件下使用。

该传感器符合 EN 60947-5-2 标准, 适用于标准应用。开关距离在工厂通过标准化测量板设定, 测量板边缘长度与传感器表面直径一致。

根据 EN 60947-5-2 标准, 嵌入式 IB081170 传感器的开关距离为 1.5 mm。外壳由 1.4305 不锈钢制成, 带有 M8x1mm 螺纹。电气连接采用 3 针 M8 插头连接器。

#### 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       | 连接器M8     |
| 开关输出的类型       | NPN       |
| 额定开关电流        | 200 毫安    |
| 相对滞后性         | 15 %      |
| 纠正系数 ( 铝 )    | 0.3       |
| 纠正系数 ( 铜 )    | 0.2       |
| 纠正系数 ( 黄铜 )   | 0.4       |
| 纠正系数 ( St37 ) | 1         |
| 纠正系数 ( 不锈钢 )。 | 0.7       |
| 短路保护          | 是         |
| 空载电流          | 15 毫安     |
| 引脚数量          | 3         |
| 相对的重复精度       | 10 %      |
| 切换距离          | 1,5 mm    |
| 开关频率          | 1000 Hz   |
| 电压下降          | 2 V       |
| 反向极性保护        | 是         |
| 工作电压 ( DC )   | 10 - 30 V |

**机械特征**

|             |               |
|-------------|---------------|
| 对准电缆入口设计    | 轴向<br>圆筒，有螺纹的 |
| 螺纹长度        | 45 mm         |
| 螺纹间距        | 1 mm          |
| 电缆进线长度      | 轴向<br>60 mm   |
| 传感器的机械安装条件  | 同花顺           |
| 保护程度 ( IP ) | IP67          |
| 传感器的有效区域材料  | 塑料 ( PBT )    |
| 外壳材料        | 不锈钢1.4305     |
| 导光板         | M8            |
| 环境温度        | -25 - 70 °C   |

**其他特点**

|      |                    |
|------|--------------------|
| 开关触点 | 标准测量板FE360 8x8x1mm |
|------|--------------------|

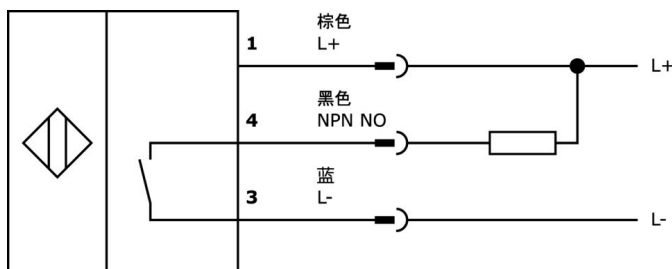
**种类**

|        |                  |
|--------|------------------|
| ETIM 8 | EC002714 电感式接近开关 |
|--------|------------------|

**更多**

|          |                    |
|----------|--------------------|
| IPF产品组   | 203个电感式传感器 ( 多种 )。 |
| 包装尺寸     | 120 x 100 x 100 mm |
| 总重量      | 20 g               |
| 海关税号     | 85365019           |
| WEEE编号   | 40951076           |
| 符合OzDS标准 | 是                  |
| 符合POP要求  | 是                  |
| 适应性强     | 是                  |
| 符合RoHS标准 | 是                  |

**连接**



**摘录配件方案**

**VY030170**



时间阶段, 关机延迟, 0-0.15s, 10-35V DC, 1x NO, M8 3pin 0.3m, IP67, 塑料, 电位器

**VY030174**



时间阶段, 关机延迟, 0-0.15s, 10-35V DC, 1x NO, M8 3pin 0.3m, IP67, 塑料, 电位器

**VK030F80**



连接电缆, 0.3 米, M8 插座 3 针斜面, M12 插头 3 针直面, 3x0.34mm<sup>2</sup>, PUR ( 聚氨酯 ), 60V, IP67, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

**VK030F84**



连接电缆, 0.3 米, M8 插座 3 针直插, M12 插头 3 针直插, 3x0.34mm<sup>2</sup>, PUR ( 聚氨酯 ), 60V, IP67, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

**VK003070**



电缆插座, 有角度, 适合自装, 焊接连接, Ø3.5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8 母 ( 插座 ) 3 针, IP67, 黄铜

**VK003074**



电缆插座, 直形, 适合自行组装, 焊接连接, Ø3.5-5mm, 4A, 60V, -40-85°C, M8 母 ( 插座 ) 3 针, IP67, 黄铜

**VK030F70**



连接电缆, 0.3 米, M8 插口 3 针斜面, M8 插头 3 针直面, 3x0.34mm<sup>2</sup>, PUR ( 聚氨酯 ), 60V, IP67, 耐拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

**VK030F74**



连接电缆, 0.3 米, M8 插座 3 针直插, M8 插头 3 针直插, 3x0.34mm<sup>2</sup>, PUR ( 聚氨酯 ), 60V, IP67, 抗拖链和扭转, 耐油和冷却润滑剂, 焊接区, 无硅树脂

**AY98C293**



附件传感器, 特氟隆帽, M8x1.5 长, 聚四氟乙烯 ( PTFE )。

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。