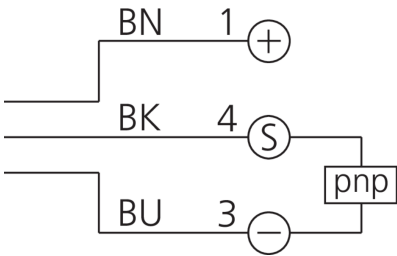
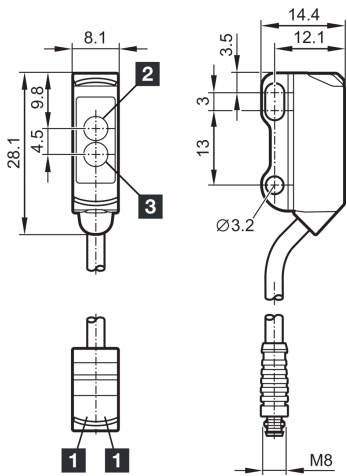


212983  
OT21-PS-0.3T3  
漫反射光电传感器

- 微型结构
- 金属固定件
- 高开关频率
- IO-Link
- Diagnostic function reserve



1) LED  
2) 接收器

3) 发射器

BK: 黑色

BN: 棕色

BU: 蓝色

功能



技术数据 ( 典型 )

+20°C, 24 V DC

电气特征

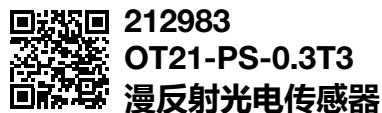
|             |                |
|-------------|----------------|
| 工作电压        | 10 ... 30 V DC |
| 空载电流 ( 最大 ) | 20 mA          |
| 反极性保护       | 是              |
| 短路保护        | 是              |
| 绝缘耐压强度      | 500 V          |

机械特征

|      |                      |
|------|----------------------|
| 外壳尺寸 | 28.1 x 14.4 x 8.1 mm |
| 外壳长度 | 14.4 mm              |
| 机箱高度 | 28.1 mm              |
| 外壳宽度 | 8.1 mm               |
| 外壳材料 | 不锈钢 / 塑料             |
| 电缆材质 | PVC                  |
| 材料   | 塑料 (窗口 / 光学元件)       |
| 重量   | 21 g                 |

认证、许可

|      |                 |
|------|-----------------|
| 防护等级 | III, 在安全特低电压下工作 |
| 许可   | UL              |



| 技术数据（典型）       | +20°C, 24 V DC                                                                |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 一般特征           |                                                                               |
| 工作原理           | 镜反射传感器                                                                        |
| 评估             | 数字量                                                                           |
| 型式             | 长方体                                                                           |
| 输出端、输入端、接口     |                                                                               |
| 开关输出端          | pnp, 100 mA, NO/NC, 可参数化                                                      |
| 电压降（最大）        | 2.5 V                                                                         |
| 接口             | IO-Link (V1.1 , COM2 38.4 kBd, 智能传感器配置文件)                                     |
| 光学数据           |                                                                               |
| 光源             | LED                                                                           |
| 颜色             | 红色                                                                            |
| 波长             | 633 nm                                                                        |
| 调制             | 调制                                                                            |
| 光斑尺寸           | Ø 18 mm（距离为 180 mm 时）                                                         |
| 探测范围、测量范围、公差极限 |                                                                               |
| 作用距离           | 0 ... 180 mm (可参数化)                                                           |
| 探测距离           | 可参数化                                                                          |
| 标准测量板          | 200 x 200 mm (白色)                                                             |
| 显示，操作          |                                                                               |
| 灵敏度调整          | IO-Link                                                                       |
| 显示             | LED 绿色 - 状态, 黄色 - 开关输出端                                                       |
| 时间特性           |                                                                               |
| 开关频率           | 1000 Hz                                                                       |
| 环境条件           |                                                                               |
| 工作环境温度         | -25 ... +60 °C                                                                |
| 防护等级           | IP 65 / IP 67                                                                 |
| 电气连接           |                                                                               |
| 连接             | 电缆/插头, 0.3 m, M8, 3 针                                                         |
| 附件             |                                                                               |
| 连接电缆           | TK ...                                                                        |
| 更多信息 / 附件      | <a href="https://www.di-soric.com/212983">https://www.di-soric.com/212983</a> |