



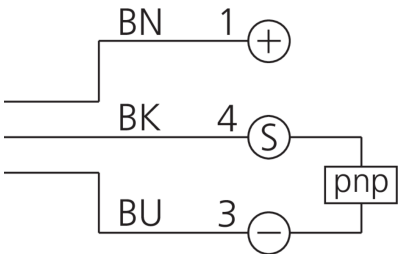
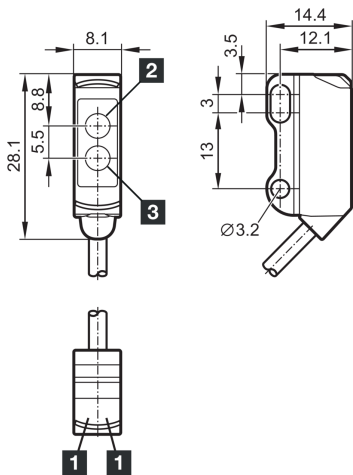
212977

OH21-80PS-2C



带背景抑制的漫反射光电传感器

- 微型结构
- 金属固定件
- 高开关频率
- 理想的背景抑制
- 探测距离预设置
- IO-Link
- 测量功能
- 感应范围（单位：毫米），可配置



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

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	37 g

认证、许可

防护等级	III, 在安全特低电压下工作
许可	UL


212977
OH21-80PS-2C
带背景抑制的漫反射光电传感器
技术数据 (典型)
+20°C, 24 V DC
一般特征

工作原理	带背景抑制的漫反射传感器
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 (调制)
颜色	红色
波长	633 nm
背景抑制	是
光斑尺寸	Ø 4.0 mm (距离为 80 mm 时)

探测范围、测量范围、公差极限

作用距离	1 ... 80 mm (出厂设置, 最大可调80mm)
调节范围感应距离	10 ... 80 mm
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, 2.0 m, 3 针
----	----------------

更多信息 / 附件
<https://www.di-soric.com/212977>