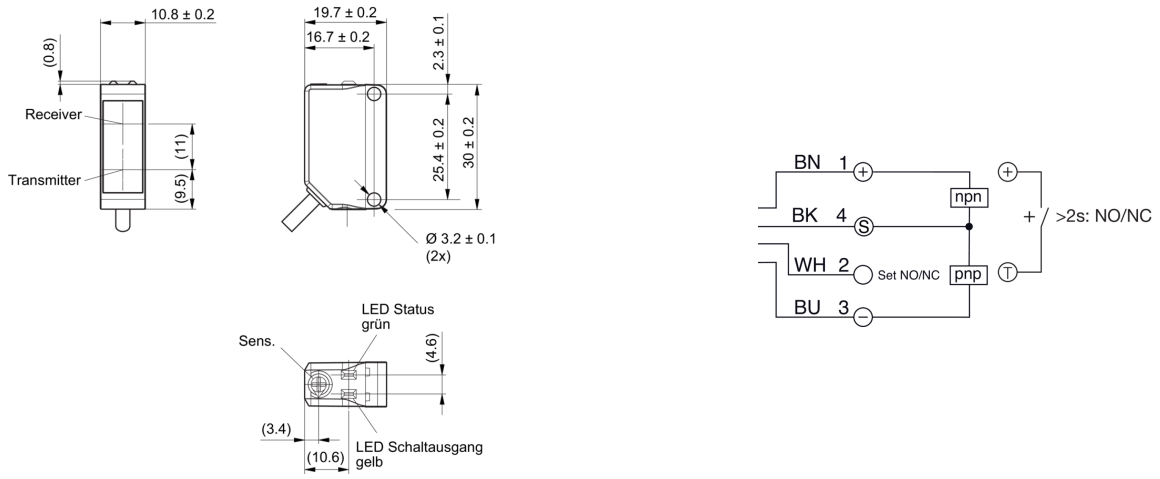
214912
OR33-RSN-PT-G3-2C
镜反射光电开关

- 紧凑的型式
- 远作用距离
- 具有pnp或npn功能的推挽输出
- 亮/暗电路可切换
- IO-Link
- 测量功能



BK: 黑色　BN: 棕色　BU: 蓝色　WH: 白色

功能

IO-Link

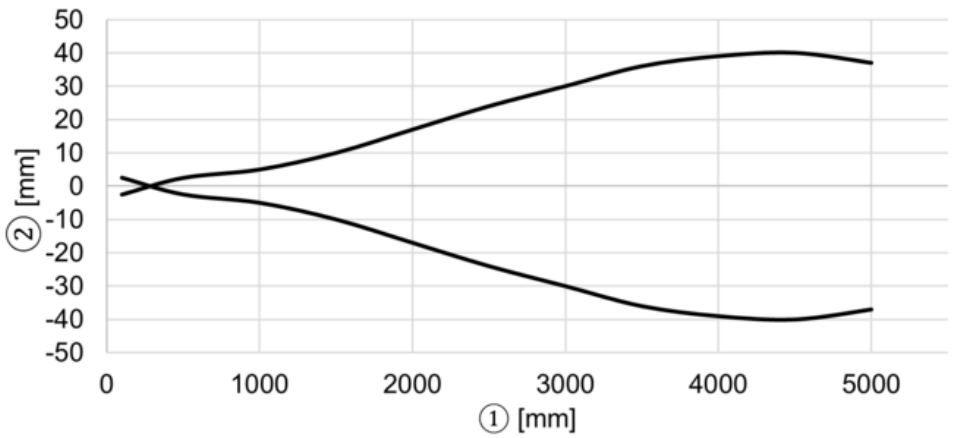
技术数据（典型）	+20°C, 24 V DC
电气特征	
工作电压	10 … 30 V DC
空载电流（最大）	< 30 mA
反极性保护	是
短路保护	是
机械特征	
外壳尺寸	31 x 20 x 11 mm
外壳长度	20 mm
机箱高度	31 mm
外壳宽度	11 mm
外壳材料	塑料
电缆材质	PVC
材料	塑料 (窗口 / 光学元件)
重量	38 g
认证、许可	
防护等级	III
许可	UL

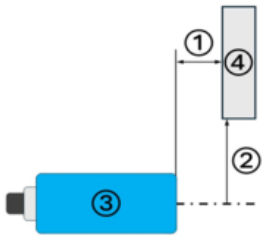
© di-soric . 保留变更权 . 2026.09.24 . 侧 1 (3)

214912
OR33-RSN-PT-G3-2C
镜反射光电开关

技术数据（典型）	+20°C, 24 V DC
一般特征	
工作原理	镜反射光电开关
评估	数字量
型式	长方体
输出端、输入端、接口	
开关输出端	推挽式, 100 mA, NO/NC, 可切换
电压降（最大）	1 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	620 nm
光斑尺寸	Ø 95 mm（距离为 2500 mm 时）
探测范围、测量范围、公差极限	
作用距离	100 … 5000 mm
作用距离，在使用...工作时	■ 3000 mm (R 42) ■ 1400 mm (R 19 x 54) ■ 1500 mm (RFP 50)
基准反射镜	Ø 84 mm, R 84
显示，操作	
灵敏度调整	电位计或者 IO-Link
显示	LED 绿色 - 状态, 黄色 - 开关输出端 1
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 67
电气连接	
连接	电缆, 2.0 m, 4 针 (裸端)

典型检测图（白色 90%）



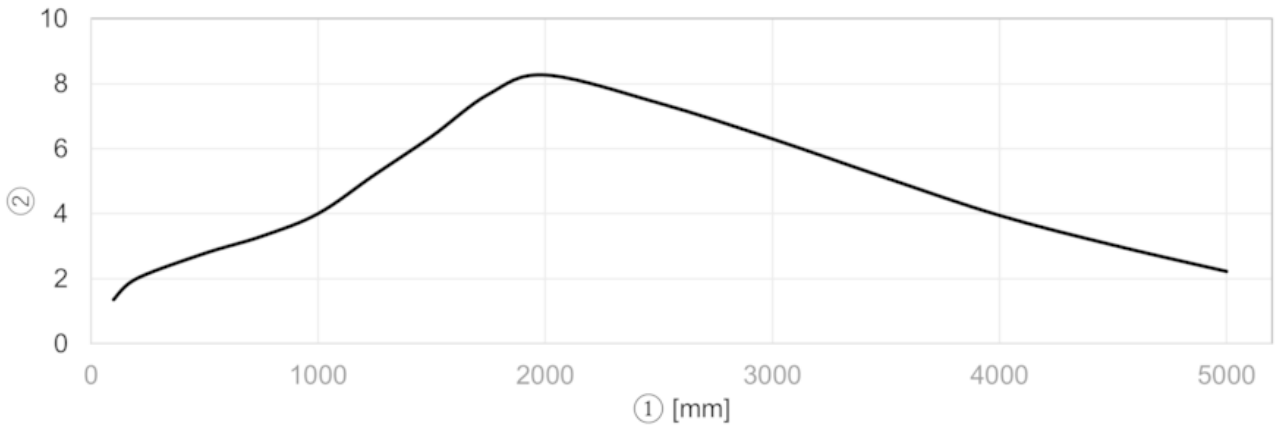


1) 传感器/标准测量板距离 [mm]
2) 偏移量（毫米）
3) 传感器
4) 标准测量板距离

© di-soric . 保留变更权 . 2026.09.24 . 侧 2 (3)

214912
OR33-RSN-PT-G3-2C
镜反射光电开关

典型功能储备（反射器 R84）



1) 距离传感器/物体（毫米）
2) 功能预留

更多信息 / 附件	https://www.di-soric.com/214912

© di-soric . 保留变更权 .