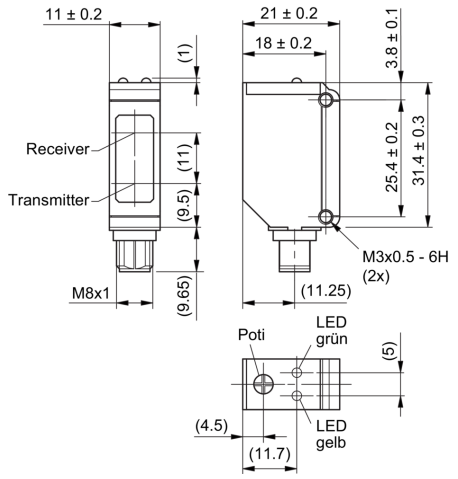
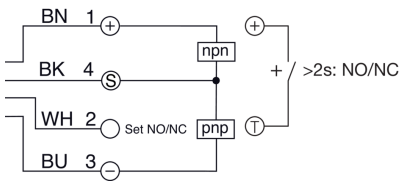
214921
OT34-RMN-PT-G3-T4
漫反射光电传感器

- 紧凑型不锈钢外壳
- 防护等级 IP 69K
- ECOLAB 许可
- 远作用距离
- 大光斑LED红灯
- 具有pnp或npn功能的推挽输出
- 亮/暗电路可切换
- IO-Link





BK: 黑色 BN: 棕色 BU: 蓝色 WH: 白色

功能

IO-Link

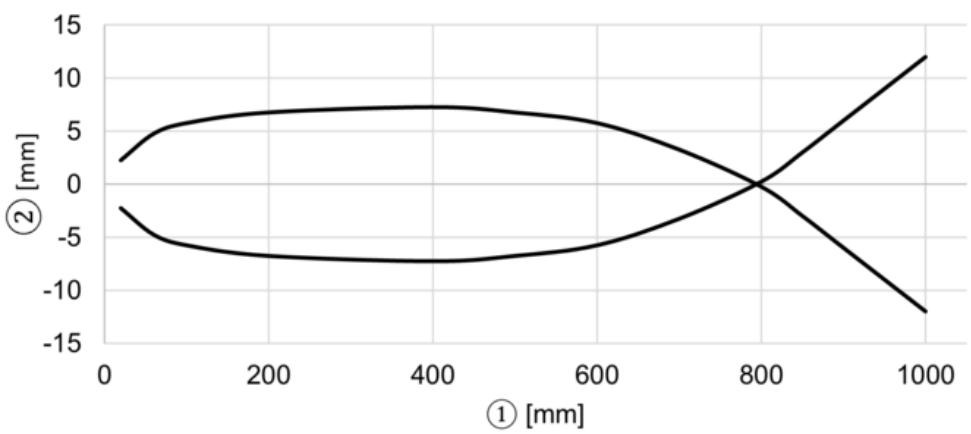
技术数据（典型）	+20°C, 24 V DC
电气特征	
工作电压	10 … 30 V DC
空载电流（最大）	< 30 mA
反极性保护	是
短路保护	是
机械特征	
外壳尺寸	32 x 21 x 11 mm
外壳长度	21 mm
机箱高度	32 mm
外壳宽度	11 mm
外壳材料	不锈钢
材料	塑料 (窗口 / 光学元件)
重量	22 g
认证、许可	
防护等级	III
许可	UL

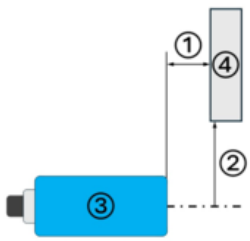
© di-soric . 保留变更权 . 2026.09.24 . 侧 1 (3)

214921
OT34-RMN-PT-G3-T4
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	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	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 45 mm（距离为 500 mm 时）
探测范围、测量范围、公差极限	
作用距离	1 … 1000 mm
标准测量板	200 x 200 mm
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 / IP 69K
电气连接	
连接	插头, M8, 4 针
附件	
连接电缆	TK … /4

典型检测图（白色 90%）



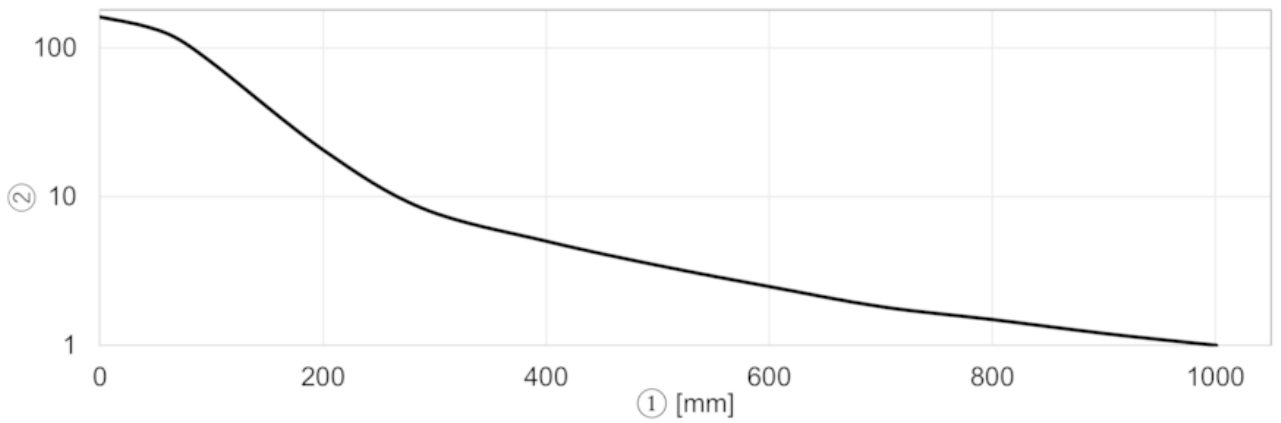


1) 传感器/标准测量板距离 [mm]
2) 偏移量（毫米）
3) 传感器
4) 标准测量板距离

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

214921
OT34-RMN-PT-G3-T4
漫反射光电传感器

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/214921**