

漫反射传感器
带背景抑制功能

OHKS934

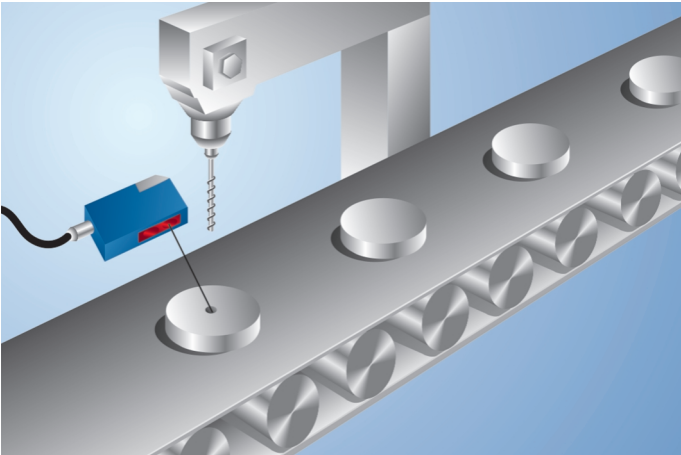


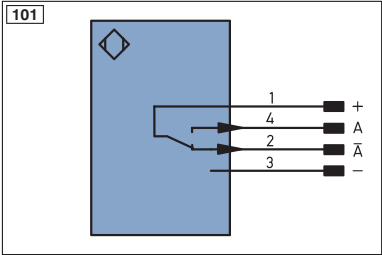
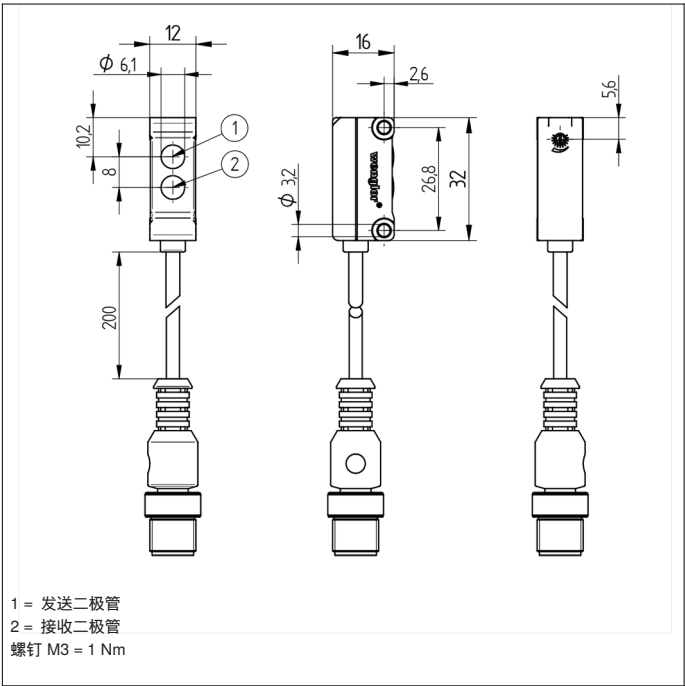
- 小型结构
- 操作距离调整器
- 电子背景消隐功能
- 红光

光学数据	
探测范围	200 mm
设置范围	35...200 mm
切换滞后	< 10 %
光线类型	红光
使用寿命(Tu = +25 °C)	100000 h
最大允许的外来光线	10000 Lux
光斑直径	参见表 1
电气数据	
供电电压	10...30 V DC
电流消耗(Ub = 24 V)	< 25 mA
切换频率	600 Hz
响应时间	833 µs
温度偏差	< 5 %
温度范围	-40...60 °C
切换输出端数量	2
切换输出端压降	< 2,5 V
PNP切换输出端开关电流	100 mA
抗短路	是
反极性保护	是
防过载	是
防护等级	III
机械数据	
设置方式	电位计
外壳材料	塑料
完全封装	是
防护等级	IP67
连接方式	M12 × 1 ; 4针
电缆长度	200 mm
安全技术数据	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	a
PNP常闭触点, 常开触点(antivalent)	
接线图编号	101
操作面板编号	K4
适当的连接技术编号	2
适当的紧固技术编号	400

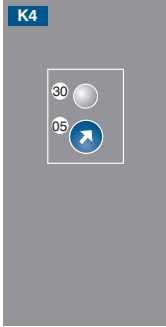
* 采用永久安装电缆的温度范围, 弯曲半径 : > 20 mm

传感器通过测量角度确定距离。能够识别任何背景前的物体。对象的形状、色彩和表面特性对传感器的检出行为几乎没有任何影响。





操作面板



05 = 操作距离调整器
30 = 切换状态指示器/污染信息

表1

探测范围	30 mm	115 mm	200 mm
光斑直径	4 mm	6 mm	10 mm

操作距离偏差

基于反射率90%的白色目标的典型特征曲线



Sr = 操作距离
dSr = 操作距离变化

— 黑色 6 %
— 灰度 18 %