

光电传感器
直反式传感器
SM312D

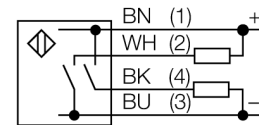
TURCK

Industrial
Automation



- 2米PVC导线
- 防护等级IP67
- 灵敏度通过电位计可调节
- 线路指示
- 工作电压:10...30 VDC
- 双极性开关量输出
- 亮/暗态

接线图



型号 SM312D
货号 3025619

工作模式 直反式传感器
发光模式 IR
波长 880 nm
最大检测范围 [mm] 0...380 mm
环境温度 -20...+70 °C

工作电压 10...30VDC
漏波纹 < 10 % U_s
直流额定工作电流 ≤ 150 mA
空载电流 I₀ ≤ 25 mA
输出性能 常开触点, PNP/NPN
开关频率 ≤ 500 Hz
正常延迟 ≤ 100 ms
释放过载电流 > 220 mA

设计 方型, Mini Beam
尺寸 53.3x 12.3x 30.7 mm
外壳材料 塑料, PBT, 黄
镜头 塑料, 丙烯酸
连接 电缆, PVC
线缆长度 2 m
线缆横截面 4 x 0.5mm²
防护等级 IP67

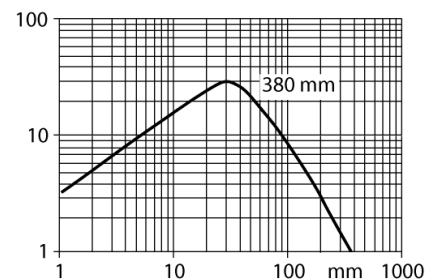
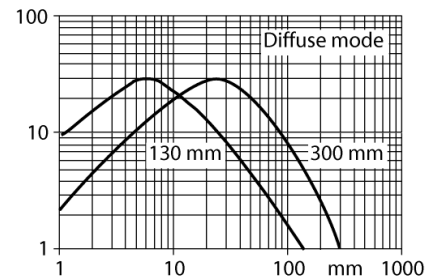
开关状态指示 LED指示灯 红
过量增益指示 LED指示灯 红 齐平

功能原理

反射板式传感器在同一个紧凑外壳中集成了发射器和接收器。然而,直反式光电传感器除了被测物反射回的光线外,不会受其它光线干扰。被测物是否被检测取决于反射回光强的大小。直反式光电传感器检测距离取决于被测物发射光的强度

过量增益曲线

过量增益相关距离。



附件

型号	货号	描述	尺寸图
SMB18A	3033200	不锈钢安装支架, 适用18 mm圆柱传感器	
SMB18AFAM10	3012558	安装支架, 材质VA 1.4401, 适用M10 x 1.5螺纹, 螺纹长度18mm	
SMB18SF	3052519	黑色PBT铁安装支架, 适用18 mm圆柱传感器	
SMB312B	3025519	不锈钢安装支架, 适用MINI-BEAM NAMUR系列	
SMB3018SC	3053952	黑色 PBT 安装支架, 适用 18 mm 圆柱传感器	