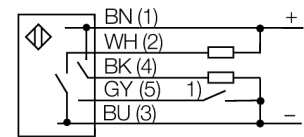


- M12x 1, 5芯针头接插件
- 防护等级IP67
- 示教功能
- 工作电压:10...30 VDC
- 双极性开关量输出
- 亮/暗态

接线图



1) external programming line

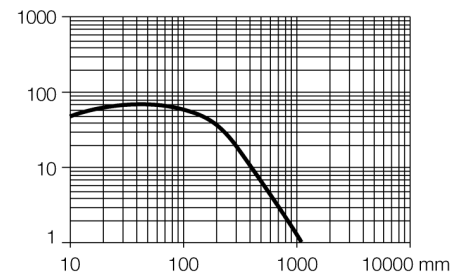
| | |
|---------------------|-----------------------|
| 型号 | SME312DVQD |
| 货号 | 3060335 |
| 工作模式 | 直反式传感器 |
| 发光模式 | 红 |
| 波长 | 650 nm |
| 最大检测范围 [mm] | 0...1100 mm |
| 环境温度 | -20...+70 °C |
| 工作电压 | 10...30VDC |
| 漏波纹 | < 10 % U _s |
| 空载电流 I ₀ | ≤ 45 mA |
| 短路保护 | 是 |
| 反极性保护 | 是 |
| 输出性能 | 常开触点, PNP/NPN |
| 开关频率 | 1 kHz |
| 正常延迟 | ≤ 100 ms |
| 释放过载电流 | > 220 mA |
| 设计 | 方型, Mini Beam Expert |
| 尺寸 | 84x 12.3x 30.7 mm |
| 外壳材料 | 塑料, PBT, 黄 |
| 镜头 | 塑料, 丙烯酸 |
| 连接 | 接插件, M12 x 1 |
| 防护等级 | IP67 |
| 工作电压指示 | LED指示灯 绿 |
| 开关状态指示 | LED指示灯 黄 |
| 过量增益指示 | LED指示灯 红 齐平 |

功能原理

与反射板式传感器相同,发射端与接收端在同一个外壳内。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多少。直反式光电传感器检测距离取决于被测物发射光的强度 这种型号的传感器特别适合检测透明物体,直接反射模式或聚焦模式传感器。

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 | |

Wiring accessories

| 型号 | 货号 | | 尺寸图 |
|---------------|---------|---|-----|
| WKC4.5T-2/TEL | 6625028 | 连接线缆，孔头 M12、弯角；5 针，线缆长度：2 m；护套材质:PVC, 黑色; cULus 认证; 其他线路长度应可订货，详情参看 see www.turck.com | |
| RKC4.5T-2/TEL | 6625016 | 线缆连接，孔头 M12、直角；5 针，线缆长度：2 m；护套材质:PVC, 黑色; cULus 认证; 其他线路长度应可订货，详情参看 see www.turck.com | |