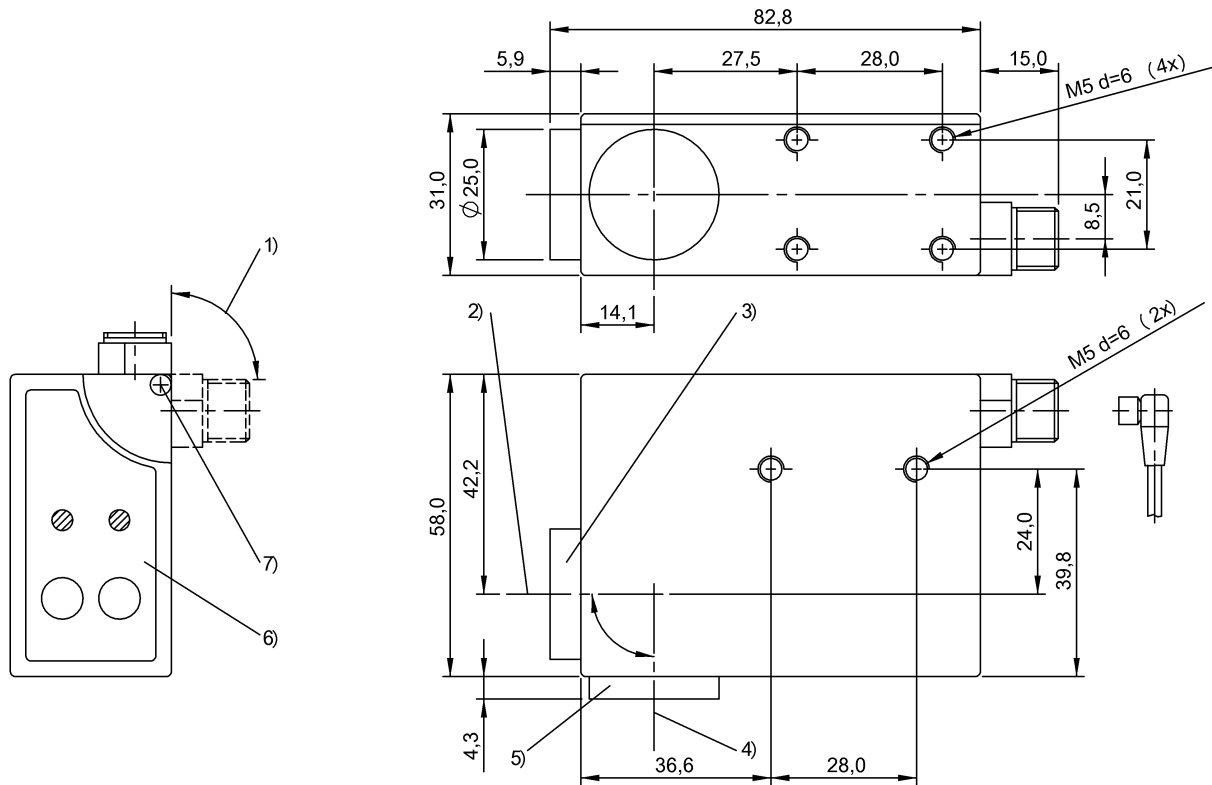




2) 可转动270°, 2) 光线出口, 可选, 3) 盖罩, 可拆式, 4) 光线出口, 标准, 5) 标准镜片, 可拆式, 6) 显示和操作区, 7) 锁止件



光学数据

光斑大小	Ø 3 mm 在 9 mm 处
光线类型	白光
功能原理, 光学	漫反射型传感器, 对焦
外部光线, 最大	5000 Lux
开关功能, 光学	亮通/暗通
轴长度	400~700 nm
辐射特性	对焦

接口

开关输出端	PNP/NPN常开触点/常闭触点 (NO/NC)
时间功能	关闭延时
时间功能, 时长	20 ms
模拟输出端	模拟, 电压0~5.5 V

显示 / 运行

显示	输出功能 - LED红色 就绪 - LED绿色 故障 - LED绿色, 闪烁 短路 - LED绿色, 闪烁
调整方法	键盘锁接通/关闭 时间功能开/关 亮/暗切换 开关输出PNP/NPN 对比度 (开关点)
调节器	滑动开关 (3x) 键 (2x)

机械参数

尺寸	31 x 97.8 x 62.3 mm
紧固	螺栓 M5

材质

外壳材料	锌, 压铸, 已上漆
感应面, 材料	玻璃
表面防护	已上漆

光电传感器
BKT M-15C-U-S4
订购代码: BKT000N

BALLUFF

环境条件

EN 60068-2-27, 冲击	半正弦, 30 g _n , 11 ms, 3x6
EN 60068-2-6, 振动	10~55 Hz, 振幅1.5 mm, 3x2 h
环境温度	-10...55 °C
防护等级	IP67

电气参数

Ie时的最大电压降U _d	2 V
U _e 下的最大无负载电流	80 mA
余波, 最大 (U _e 的百分比)	10 %
关闭延时t _{off} , 最大	0.05 ms
工作电压U _b	10~30 VDC
开关频率	10000 Hz
接通延时t _{on} , 最大值	0.05 ms
测量工作电压U _e DC	24 V
测量工作电流I _e	200 mA
负载电阻R _L , 最小 (模拟U)	2.2 kOhm
输入功能	与按键功能相同
输出电阻R _A	10.0 kOhm

电气连接

反极性保护	是
接口	插接器, M12x1公头, 4针
短路保护	是

范围 / 距离

作用范围	7~11 mm
------	---------

通用性参数

功能原理	对比度传感器
型号系列	M
基本标准	IEC 60947-5-2
形状	六面体 可转动接口
许可/一致性	CE UKCA WEEE
附加特性	光学镜片, 可调整 (光射出0°/ 90°), 垂直光斑

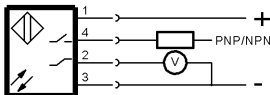
备注

不得用尖锐的工具操纵按键。
附件单独订购。
更多信息：参见操作手册。
参考目标 (测量板), 用于模拟输出：灰卡, 100 x 100, 90 %漫反射, 轴向接近。
基准对象 (测量板)：色带卡, 100 x 100, 对比色黄色/白色和蓝色/黑色, 色带侧面接近。
在排除了过载后, 传感器将重新生效。

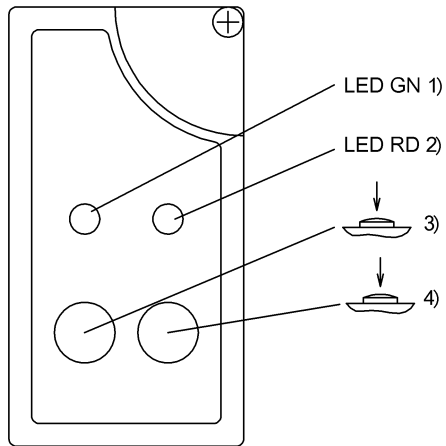
Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Help Views



- 1) 稳定性
- 2) 输出功能
- 3) 后台保存
- 4) 存储标记

Opto Symbols

