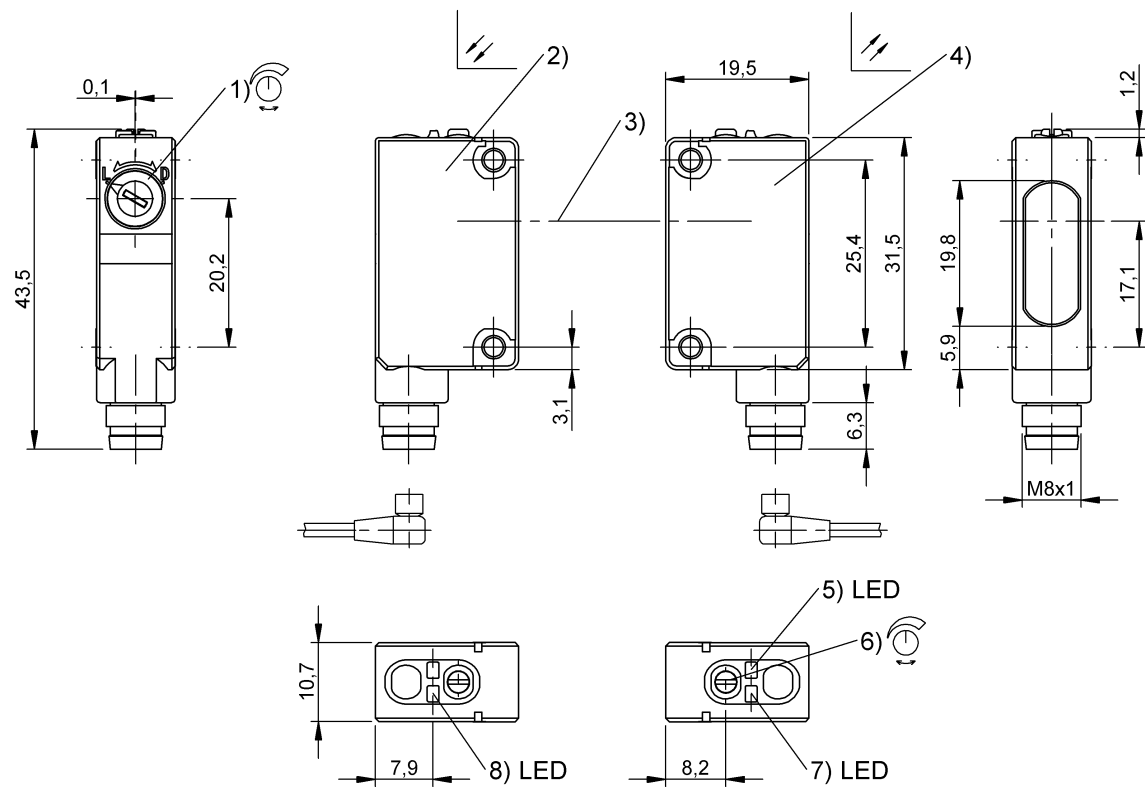




1) Mode settings, 2) 发射器, 3) 光学轴, 4) 接收器, 5) Power indicator, 6) 稳定性, 7) Sensitivity, 8) Sensitivity



光学数据

光线类型	LED, 红光
功能原理, 光学	对射型传感器
外部光线, 最大	10000 Lux
开关功能, 光学	亮通/暗通
轴长度	660 nm
辐射特性	发散

功能安全性

MTTF (40 °C)	94 a
--------------	------

接口

开关输出端	PNP常开触点//常闭触点 (NO/NC)
-------	-----------------------

显示 / 运行

显示	输出功能 - LED黄色 稳定 - LED绿色
调整方法	灵敏性 (Sn) 亮/暗切换
调节器	电位计270° 2位旋钮开关

机械参数

尺寸	10.7 x 43.5 x 19.5 mm
拧紧力矩, 最大	0.5 Nm
紧固	螺栓M3

材质

外壳材料	PC PBT
感应面, 材料	PMMA

光电传感器
BOS R090K-PU-RX10-S49
订购代码: BOS02AT

BALLUFF

环境条件

环境温度	-30...55 °C
防护等级	IP67

电气参数

Ie时的最大电压降Ud	2 V
Ue下的最大无负载电流	20 mA
余波, 最大 (Ue的百分比)	10 %
关闭延时toff, 最大	0.5 ms
就绪延时tv, 最大	300 ms
工作电压Ub	10~30 VDC
开关频率	1000 Hz
接通延时ton, 最大值	0.5 ms
测量工作电压Ue DC	24 V
测量工作电流Ie	100 mA

电气连接

反极性保护	是
接口	插接器, M8x1, 3针
短路保护	是

范围 / 距离

作用范围	0~20 m
额定开关距离Sn	20 m

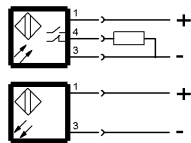
通用性参数

功能原理	光电传感器
型号系列	R090K
形状	六面体 接口90°
许可/一致性	cULus CE UKCA WEEE

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

