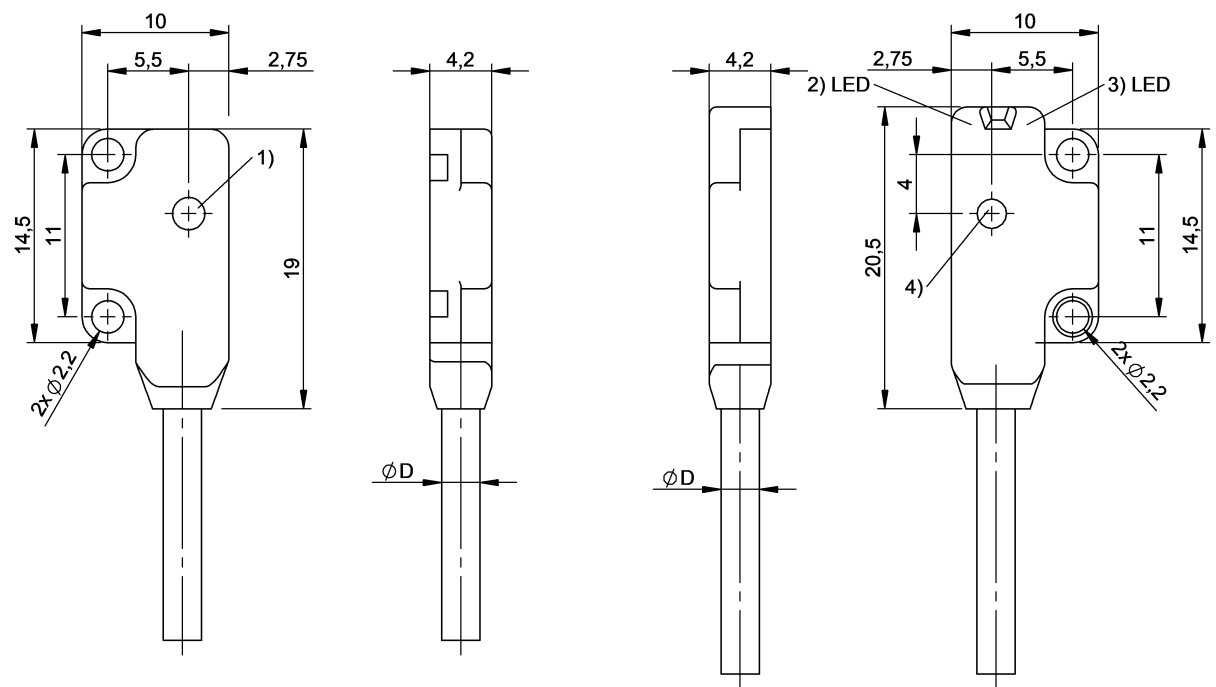




1) 发射器, 2) LED (状态), 3) LED (电源), 4) 接收器



光学数据	
光斑大小	336 x 336 mm
光线类型	LED, 红光
功能原理, 光学	Through-beam sensor (pair)
外部光线	Sunlight: 10,000 lux, incandescent lamp: 3,000 lux
最小零件, 典型	2.0 mm
轴长度	630 mm
辐射特性	发散
功能安全性	
MTTF (40 °C)	66 a
接口	
开关输出端	PNP常开触点 (NO)

显示 / 运行	
显示	输出功能 - LED橙色 工作电压 - 绿色LED 稳定 - LED绿色
调节器	否
机械参数	
紧固	直径2.2 mm
重量	20 g
材质	
外壳材料	PBT & ABS
感应面, 材料	PMMA
护套材料	PVC

光电传感器
BOS R030K-PS-RX10-02
订购代码: BOS02HL

BALLUFF

环境条件

EN 60068-2-27, 冲击	500m/s ² X,Y,Z, 3x
EN 60068-2-6, 振动	10 ... 55Hz, double amplitude 1.5mm,X,Y,Z, 2h
存储温度	-30...70 °C
环境温度	-25...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	10 mA
余波, 最大 (Ue的百分比)	10 %
关闭延时toff, 最大	0.25 ms
就绪延时tv, 最大	22 ms
工作电压Ub	10~30 VDC
开关频率	800 Hz
接通延时ton, 最大值	0.4 ms
测量工作电压Ue DC	24 V
测量工作电流Ie	50 mA

电气连接

反极性保护	是
导线数量	3
导线长度L	2 m
接口	电缆, 2.00 m, PVC
电缆直径D	2.6 mm

范围 / 距离

作用范围	0~1000 mm
重复精度	0.05 mm
额定开关距离Sn	1000 mm

通用性参数

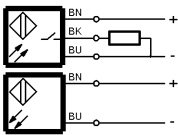
功能原理	光电传感器
型号系列	R030K
形状	六面体 光学镜片, 直头
许可/一致性	CE UKCA cULus WEEE

备注

Weight: transmitter/receiver: 10 g each
Length: transmitter 19 mm, receiver 20.5 mm
更多有关MTTF或B10d的信息请参见MTTF / B10d证书

所给出的MTTF / B10d数值并非约束性的购买及/或产品寿命承诺；这些数值只是经验值，对于产品属性没有约束力。这些数值说明也同样不会延长或以任何形式影响缺陷索赔的时效期限..

Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

