

光学数据

光斑大小	180 x 180 mm 在3 m处
光线类型	LED, 红光
功能原理, 光学	镜面反射型传感器
外部光线, 最大轴长度	10000 Lux 660 nm

功能安全性

MTTF (40 °C)	260 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黄色 工作电压 - 绿色LED
调整方法	灵敏性 (Sn)
调节器	电位计270°

机械参数

尺寸	15 x 48.9 x 31 mm
紧固	螺纹M18x1 螺栓M3 (2x)

材质

外壳材料	ABS
感应面, 材料	PMMA

环境条件

环境温度	-15...60 °C
防护等级	IP67

电气参数

Ie时的最大电压降Ud	1 V
Ue下的最大无负载电流	20 mA
就绪延时tv, 最大	100 ms
工作电压Ub	10~30 VDC
测量工作电压Ue DC	24 V
测量工作电流Ie	200 mA

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
防止出现混淆	是

范围 / 距离

作用范围	0~3 m
额定开关距离Sn	3 m, 可调式

光电传感器
BOS R81K-PA-PR10-S4
订购代码: BOS0294

BALLUFF

通用性参数

供货范围	支承角钢 反射器
功能原理	光电传感器
型号系列	R81K

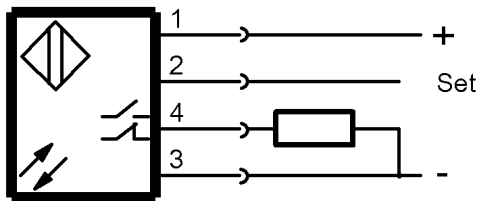
形状
许可/一致性

六面体, 带M18外圆角
CE
cULus
UKCA
WEEE

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)



Opto Symbols

