

**光学数据**

光斑大小	18 x 18 mm 在300 mm处
光线类型	LED, 红光
功能原理, 光学	漫反射型传感器
外部光线, 最大	10000 Lux
轴长度	660 mm

**功能安全性**

MTTF (40 °C)	211 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

光电传感器  
BOS R81K-PA-RD10-S4  
订购代码: BOS0298

# BALLUFF

## 范围 / 距离

作用范围	5...300 mm
迟滞H, 最大	20 %
额定开关距离Sn	300 mm, 可调式

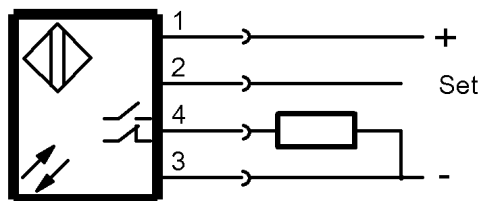
## 通用性参数

供货范围	支承角钢
功能原理	光电传感器
型号系列	R81K
形状	六面体, 带M18外圆角
许可/一致性	CE cULus UKCA WEEE

## Connector Drawings



## Wiring Diagrams (Schematic)



## Opto Symbols

