



1) 光学轴, 2) 工作电压



光学数据

LED组件符合IEC 62471	无限制组别
光斑大小	Ø 350 mm 在10 m处
光线类型	LED, 红光
功能原理, 光学	对射型传感器 (发射器)
轴长度	626 nm
辐射特性	发散

功能安全性

MTTF (40 °C)	950 a
--------------	-------

显示 / 运行

显示	LED绿色: 工作电压
调节器	否

机械参数

尺寸	Ø 18 x 75 mm
拧紧力矩, 最大	15 Nm 30 Nm
紧固	螺母M18x1

材质

外壳材料	黄铜, 镀镍
外壳材料, 表面防护	镀镍
感应面, 材料	玻璃, 不反射
表面防护	镀镍

环境条件

EN 60068-2-27, 冲击	半正弦, 30 g _n , 11 ms, 3x6 半正弦, 100 g _n , 2 ms, 3x8000
EN 60068-2-6, 振动	10~55 Hz, 振幅1 mm, 3x30 min 10~2000 Hz, 振幅1 mm, 30 g _n , 3x5 h
污染程度	3
环境温度	-5...55 °C
防护等级	IP67

电气参数

U _e 下的最大无负载电流	16 mA
余波, 最大 (U _e 的百分比)	15 %
工作电压U _b	10~30 VDC
测量工作电压U _e DC	24 V
测量绝缘电压U _i	75 V DC
防护等级	II

电气连接

反极性保护	是
接口	插接器, M12x1公头, 4针
触点, 表面防护	镀金
防止出现混淆	是

范围 / 距离

作用范围	0~20 m
额定开关距离S _n	20 m

光电传感器
BOS 18M-X-RS21-S4
订购代码: BOS0258



通用性参数		基本标准	IEC 60947-5-2
供货范围	螺母M18x1 (2x) 操作手册	形状	圆柱形 光学镜片, 直头
功能原理	光电传感器	许可/一致性	CE
型号系列	18M		cULus
基准接收器	BOS 18M-..-RE21-..		EAC
			WEEE

备注

更多信息：参见操作手册。
附件单独订购。
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..

Connector Drawings

Wiring Diagrams

1) 发射器

Opto Symbols