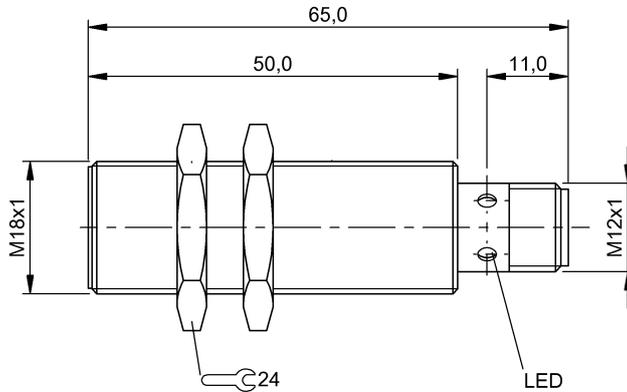


感应式传感器

BES M18EI-POC80B-S04G-L01

订购代码: BES0438

BALLUFF



CE ECOLAB®

UL US LISTED



UK CA

接口

开关输出端 PNP常闭触点 (NC)

显示 / 运行

功能显示 是
工作电压显示 否

机械参数

固定长度 50.00 mm
安装 齐平
尺寸 Ø 18 x 65 mm
拧紧力矩 45 Nm
结构尺寸 M18x1

材质

外壳材料 不锈钢 (1.4404)
感应面, 材料 PEEK

环境条件

EN 60068-2-27, 冲击 半正弦, 30 gn, 11ms
EN 60068-2-6, 振动 55 Hz, 振幅1 mm, 3x30 min
介质耐受性 15 % H2O2溶液
6 % H2O2溶液
3 % H2O2溶液
污染程度 3
环境温度 -40...85 °C
防护等级 IP68
防护等级按照DIN 40050标准 IP69K

电气参数

余波, 最大 (Ue的百分比) 15 %
就绪延时tv, 最大 20 ms
工作电压Ub 10~30 VDC
应用分类 DC -13
开关频率 700 Hz
最大剩余电流Ir 10 µA
最大无功电流Io, 无衰减 10 mA
最大无功电流Io, 衰减 3 mA
最大负载电容, 在Ue下 0.5 µF
最小工作电流Im 0 mA
测量工作电压Ue DC 24 V
测量工作电流Ie 200 mA
测量短路电流 100 A
测量绝缘电压Ui 75 V DC
电压降, 静态, 最大 2.5 V
输出电阻RA 33.0 kOhm + D

电气连接

反极性保护 是
接口 M12x1-公头, 4-针, A-编码
短路保护 是
防止出现混淆 是

感应式传感器

BES M18EI-POC80B-S04G-L01

订购代码: BES0438

BALLUFF

范围 / 距离

安全开关距离Sa	6.4 mm
开关距离标识	■ ■
最大重复精度 (Sr的百分比)	5.0 %
温度漂移, 最大 (Sr的百分比)	10 %
真实开关距离Sr	8 mm
真实开关距离Sr, 公差	±10 %
迟滞H, 最大 (Sr的百分比)	15.0 %
额定开关距离Sn	8 mm

通用性参数

功能原理	电感式传感器
商标	Proxinox®
基本标准	IEC 60947-5-2
许可/一致性	cULus CE UKCA Ecolab WEEE

备注

在排除了过载后, 传感器将重新生效。

可齐平安装: 参见开关距离较大的感应式传感器825357的安装说明。

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

