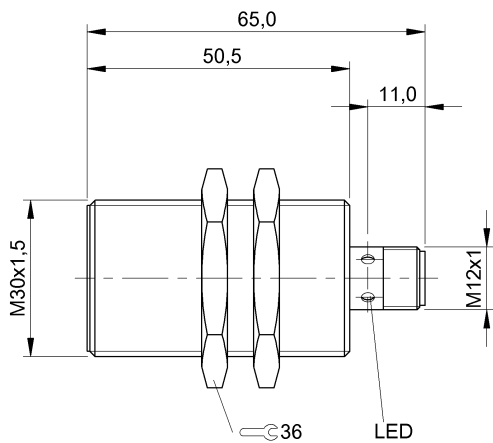


感应式传感器
BES M30ML-PSC10A-S04G-W01
订购代码: BES02KN

BALLUFF



接口

开关输出端	PNP常开触点 (NO)
-------	--------------

显示 / 运行

功能显示	是
工作电压显示	否

机械参数

安装	齐平
尺寸	Ø 30 x 65 mm
拧紧力矩	30 Nm
结构尺寸	M30x1.5

材质

外壳材料	黄铜, 涂层, PTFE
感应面, 材料	陶瓷涂层

环境条件

EN 60068-2-27, 冲击	半正弦, 30 g _n , 11ms
EN 60068-2-6, 振动	55 Hz, 振幅1 mm, 3x30 min
抗磁场干扰	抗磁场干扰 (AC/DC)
污染程度	3
环境温度	-25...70 °C
防护等级	IP67

电气参数

余波, 最大 (U _e 的百分比)	15 %
就绪延时t _v , 最大	30 ms
工作电压U _b	10~30 VDC
应用分类	DC -13
开关频率	600 Hz
最大剩余电流I _r	80 µA
最大无功电流I _o , 无衰减	10 mA
最大无功电流I _o , 衰减	17 mA
最大负载电容, 在U _e 下	1 µF
最小工作电流I _m	0 mA
测量工作电压U _e DC	24 V
测量工作电流I _e	200 mA
测量短路电流	100 A
测量绝缘电压U _i	250 V AC
电压降, 静态, 最大	2.5 V
磁场强度, 干扰磁场	100 kA/m
输出电阻R _A	33.0 kOhm
防护等级	II

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 M30ML-PSC10A-S04G-W01

订购代码: BES02KN

BALLUFF

范围 / 距离

安全开关距离Sa	7.9 mm
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	10 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	10 mm

通用性参数

与基本型的偏差	陶瓷涂层
品牌	衰减系数为1
基本标准	IEC 60947-5-2
许可/一致性	CE
	cULus
	EAC
	WEEE
附加特性	因数1
	耐焊接

备注

在排除了过载后, 传感器将重新生效。
Sn : 减少了0.2 mm的镀层厚度。

Connector Drawings



Wiring Diagrams

