



1) 耐压范围



显示 / 运行

功能显示	是
工作电压显示	否

机械参数

安装	不平整
尺寸	Ø 30 x 63.5 mm
抗压强度, 提示	耐压
拧紧力矩	80 Nm ±10 %
最大抗压强度	40 bar
结构尺寸	M30x1.5

材质

外壳材料	不锈钢
感应面, 材料	不锈钢 (1.4305)

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
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)	20 %
就绪延时t _v , 最大	10 ms
工作电压U _b	10~30 VDC
应用分类	DC -13
开关频率	100 Hz
最大剩余电流I _r	100 µA
最大无功电流I _{lo} , 无衰减	12 mA
最大无功电流I _{lo} , 衰减	12 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	75 V DC
电压降, 静态, 最大	2 V
输出电阻R _A	47.0 kOhm

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 M30EE1-PSC40F-S04G-S

订购代码: BES02YC

BALLUFF

范围 / 距离

安全开关距离Sa	32 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	40 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	40 mm

输出 / 接口

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

通用性参数

基本标准	IEC 60947-5-2
许可/一致性	CE
	cULus
	EAC
	WEEE

备注

在排除了过载后, 传感器将重新生效。
只允许安装在不带固定限位的夹紧架内。
安装在金属中时, 请参见安装说明939231。
LED在Sr的100%和大约70%之间闪烁

Connector Drawings



Wiring Diagrams

