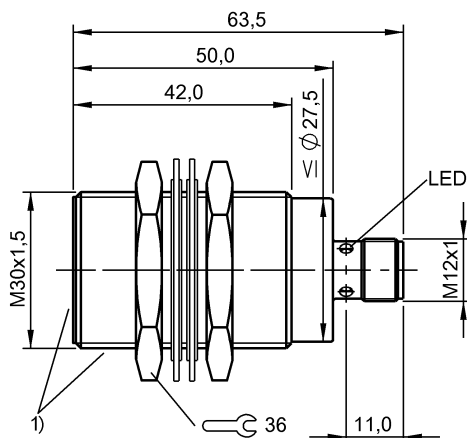


感应式传感器

BES M30EG1-PSC20Z-S04G-S11

订购代码: BES02YF

BALLUFF



1) 耐压范围



IND. CONT. EQ
11RZ
for use in the secondary of
a class 2 source of supply



功能安全性

MTTF (40 °C)	340 a
--------------	-------

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 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)	15 %
就绪延时t _v , 最大	35 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 _o , 无衰减	9 mA
最大无功电流I _o , 衰减	16 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 M30EG1-PSC20Z-S04G-S11

订购代码: BES02YF



范围 / 距离

安全开关距离Sa	16 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	20 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	20 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。
当安装在金属中时, 开关距离

最多可减少50 %。参见安装说明841020。
LED在Sr的100%和大约70%之间闪烁
只允许安装在不带固定限位的夹紧架内。
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

