



1) 有效面



功能安全性

MTTF (40 °C) 2575 a

接口

开关输出端 极性常开触点 (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 26 x 26 x 43 mm
结构尺寸 26x26

材质

外壳材料 PA
感应面, 材料 PA
护套材料 PUR

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 (Ue的百分比) 10 %
就绪延时t_v, 最大 300 ms
工作电压U_b 10~36 VDC
应用分类 DC -13
开关频率 250 Hz
最大剩余电流I_r 600 µA
最大负载电容, 在U_e下 0.1 µF
最小工作电流I_m 2 mA
测量工作电压U_e DC 24 V
测量工作电流I_e 100 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 4.6 V
防护等级 II

电气连接

反极性保护 是
导线长度L 0.8 m
接口 M12x1-公头, 4-针, A-编码
短路保护 是
连接方式 电缆及插接器, 0.80 m, PUR
防止出现混淆 是

感应式传感器

BES Z03K-GSS10B-EP00,8-GS04-006

订购代码: BES030F

BALLUFF

范围 / 距离

安全开关距离Sa	8.1 mm
最大重复精度 (Sr的百分比)	10.0 %
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

供货范围	固定螺栓M4x10
功能原理	电感式传感器
基本标准	IEC 60947-5-2
许可/一致性	CE
	WEEE
	UKCA

备注

功能显示红色LED只能在开关状态下见到

在排除了过载后, 传感器将重新生效。

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 (Schematic)

