



1) 有效面



功能安全性

MTTF (40 °C) 813 a

接口

开关输出端 PNP常开触点 (NO)

显示 / 运行

功能显示 否
 工作电压显示 否

机械参数

安装 不齐平
 尺寸 40 x 40 x 70.7 mm
 结构尺寸 40x40

材质

外壳材料 不锈钢 (1.4305)
 LCP
 感应面, 材料 LCP

环境条件

EN 60068-2-6, 振动 55 Hz, 振幅1 mm, 3x30 min
 环境温度 0...150 °C
 防护等级 IP67

电气参数

余波, 最大 (Ue的百分比) 20 %
 就绪延时 t_v , 最大 4 ms
 工作电压 U_b 10~35 VDC
 应用分类 DC -13
 开关频率 100 Hz
 最大剩余电流 I_r 2 μ A
 最大无功电流 I_o , 无衰减 2.2 mA
 最大无功电流 I_o , 衰减 5.4 mA
 最大负载电容, 在 U_e 下 9 μ F
 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 120 mA
 电压降, 静态, 最大 1.3 V

感应式传感器
BES Q40KG-PSD25F-S04G
订购代码: BES05N9



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

通用性参数

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

范围 / 距离

安全开关距离Sa	20.2 mm
最大重复精度 (Sr的百分比)	1.87 %
真实开关距离Sr	25 mm
真实开关距离Sr, 公差	±15 %
迟滞H, 最大 (Sr的百分比)	15.0 %
额定开关距离Sn	25 mm

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

