



1) 耐压范围



功能安全性

MTTF (40 °C) 730 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  $\varnothing 18 \times 65$  mm  
抗压强度, 提示 耐压  
拧紧力矩  $25 \text{ Nm} \pm 10 \%$   
最大抗压强度 40 bar  
结构尺寸 M18x1

材质

外壳材料 不锈钢, 涂层, PTFE  
感应面, 材料 不锈钢

环境条件

EN 60068-2-27, 冲击 半正弦, 30 gn, 11ms  
EN 60068-2-6, 振动 55 Hz, 振幅1 mm, 3x30 min  
污染程度 3  
环境温度  $-25 \dots 70 \text{ }^\circ\text{C}$   
防护等级 IP67

电气参数

余波, 最大 ( $U_e$ 的百分比) 10 %  
就绪延时 $t_v$ , 最大 20 ms  
工作电压 $U_b$  10~30 VDC  
应用分类 DC -13  
开关频率 250 Hz  
最大剩余电流 $I_r$  10  $\mu\text{A}$   
最大无功电流 $I_o$ , 无衰减 12 mA  
最大无功电流 $I_o$ , 衰减 10 mA  
最大负载电容, 在 $U_e$ 下  $0.5 \mu\text{F}$   
最小工作电流 $I_m$  1 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 2.5 V  
输出电阻 $R_A$   $33.0 \text{ k}\Omega + D$

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

耐高压接近开关

BES M18EI-PSC72B-S04G-S01

订购代码: BES02NK

**DOMENZI**

### 范围 / 距离

安全开关距离Sa	5.2 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)	20 %
真实开关距离Sr	7.2 mm
真实开关距离Sr, 公差	±10 %
迟滞H, 最大 (Sr的百分比)	20.0 %
额定开关距离Sn	7.2 mm

### 输出 / 接口

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

### 通用性参数

许可/一致性	CE
附加特性	外壳耐焊接飞溅物

### 备注

使用连接器, 例如BKS-S 20--时, 总长度 = 开关长度 +18 mm。

在排除了过载后, 传感器将重新生效。  
涂层的光学不规则性对于其功能没有影响。

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..

### 接口说明



### 接线说明

