



1) 有效面, 2) 外壳, 3) 盖子, 4) 电位计, 5) LED功能显示



功能安全性

MTTF (40 °C) 444 a

接口

开关输出端 NPN常开触点 (NO)

显示 / 运行

功能显示 是

机械参数

安装 齐平

尺寸 Ø 6.5 x 42 mm

结构尺寸 D6.5

材质

外壳材料 不锈钢 (1.4301)

感应面, 材料 PTFE

护套材料 PUR

盖子材料 POM

环境条件

污染程度 1

环境温度 -10...70 °C

防护等级 IP65

电气参数

Ue下的最大无负载电流 10 mA

余波, 最大 (Ue的百分比) 10 %

工作电压Ub 11~30 VDC

应用分类 DC -13

开关频率 100 Hz

测量工作电压Ue DC 24 V

测量工作电流Ie 50 mA

测量绝缘电压Ui 75 V DC

电压降, 静态, 最大 2 V

电气连接

反极性保护 是

导线截面 0.14 mm²

导线数量 3

导线长度L 2 m

短路保护 是

防止出现混淆 是

范围 / 距离

最大重复精度 (Sr的百分比) 2.0 %

测量范围 0.1...1.5 mm

温度漂移, 最大 (Sr的百分比) 15 %

迟滞H, 最大 (Sr的百分比) 15.0 %

额定开关距离Sn 1.5 mm

电容式传感器
BCS G06T4E1-NSM15C-EP02
订购代码: BCS001N

BALLUFF

通用性参数

供货范围	螺丝刀 简要说明
型号系列	G06
基本标准	IEC 60947-5-2

灵敏度
许可/一致性

开关距离可校准
CE
cULus
EAC
WEEE

备注

The potentiometer does not have a fixed stop, but can be turned endlessly without destroying anything.
If no change in the switching signal is detected, the potentiometer should be turned forwards or backwards until a signal change occurs at the output.
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..

Wiring Diagrams

