



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) 450 a

显示 / 运行

功能显示 是

机械参数

安装 不齐平
 尺寸 Ø 12 x 53 mm
 拧紧力矩 0.5 Nm
 结构尺寸 M12x1
 螺纹 (A) M12x1

材质

外壳材料 PTFE
 感应面, 材料 PTFE
 护套材料 PTFE
 盖子材料 PTFE

环境条件

污染程度 2
 环境温度 -30...70 °C
 防护等级 IP65

电气参数

Ue下的最大无负载电流 15 mA
 余波, 最大 (Ue的百分比) 10 %
 工作电压Ub 12~35 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 200 mA
 测量绝缘电压Ui 75 V DC
 电压降, 静态, 最大 0.8 V

电气连接

反极性保护 是
 导线截面 0.24 mm²
 导线数量 3
 导线长度L 2 m
 电缆直径D 3.3 mm
 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 1...8 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 8 mm

电容式传感器
BCS M12TTG1-PSM80G-ET02
订购代码: BCS006Z

BALLUFF

输出 / 接口

开关输出端 PNP常开触点 (NO)

通用性参数

| | |
|--------|------------------------|
| 供货范围 | 螺母 (2x) 螺丝刀 简要说明 |
| 型号系列 | M12 |
| 基本标准 | IEC 60947-5-2 |
| 灵敏度 | 开关距离可校准 |
| 许可/一致性 | CE cULus WEEE |

Wiring Diagrams

