

1) 有效面, 2) 外壳, 3) 电位计, 4) LED功能显示



功能安全性

MTTF (40 °C) 444 a

显示 / 运行

功能显示 是

机械参数

安装 不齐平
 尺寸 $\varnothing 8 \times 54$ mm
 拧紧力矩 6 Nm
 结构尺寸 M8x1
 螺纹 (A) M8x1

材质

外壳材料 不锈钢 (1.4301)
 感应面, 材料 PTFE

环境条件

污染程度 2
 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 %
 就绪延时 t_v , 最大 100 ms
 工作电压U_b 11~30 VDC
 应用分类 DC -13
 开关频率 100 Hz
 测量工作电压U_e DC 24 V
 测量工作电流I_e 50 mA
 测量绝缘电压U_i 75 V DC
 电压降, 静态, 最大 2 V

电气连接

反极性保护 是
 接口 M8x1-公头, 3-针
 短路保护 是
 防止出现混淆 是

范围 / 距离

最大重复精度 (S_r的百分比) 2.0 %
 测量范围 0.1...3 mm
 温度漂移, 最大 (S_r的百分比) 15 %
 迟滞H_i, 最大 (S_r的百分比) 15.0 %
 额定开关距离S_n 3 mm

输出 / 接口

开关输出端 PNP常闭触点 (NC)

电容式传感器
BCS M08T4E2-POM30G-S49G
订购代码: BCS002N

BALLUFF

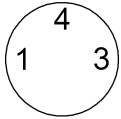
通用性参数

供货范围	螺母 (2x) 螺丝刀 简要说明
型号系列	M08

基本标准
灵敏度
许可/一致性

IEC 60947-5-2
开关距离可校准
CE
cULus
WEEE

Connector Drawings



Wiring Diagrams

