



1) 有效面, 2) 外壳, 3) 盖子, 4) 电位计, 5) LED工作电压, 6) LED功能显示



功能安全性

MTTF (40 °C) 226 a

接口

开关输出端 NPN常闭触点 (NC)

显示 / 运行

功能显示 是

工作电压显示 是

机械参数

安装 不齐平

尺寸 Ø 12 x 61 mm

拧紧力矩 1 Nm

结构尺寸 M12x1

螺纹 (A) M12x1

材质

外壳材料 PBT

感应面, 材料 PBT

护套材料 PUR

盖子材料 PA

环境条件

存储温度 -25...85 °C

污染程度 2

环境温度 -25...85 °C

防护等级 IP67

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 %

就绪延时 t_r, 最大 100 ms

工作电压 U_b 10~30 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 100 mA

测量绝缘电压 U_i 75 V DC

电压降, 静态, 最大 1.5 V

防护等级 II

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

电缆直径 D 3.50 mm

短路保护 是

防止出现混淆 否

电容式传感器

BCS M12BBG1-NOC80H-EP02

订购代码: BCS00R3

BALLUFF

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)	20 % [-5~55 °C]
迟滞H, 最大 (Sr的百分比)	15.0 %
额定开关距离Sn	8 mm

通用性参数

供货范围	螺母 (2x)
品牌	Global
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 EAC WEEE

备注

在暖机阶段后, 将完全达到规定精度

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

