

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) 343 a

接口

开关输出端 PNP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	齐平
尺寸	Ø 18 x 88.5 mm
拧紧力矩	2 Nm
结构尺寸	M18x1
螺纹 (A)	M18x1

材质

外壳材料	PBT
感应面, 材料	PBT
盖子材料	PA

环境条件

存储温度 -25...85 °C

污染程度 1

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 18 mA

余波, 最大 (Ue的百分比) 10 %

就绪延时t_r, 最大 300 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

接口 M12x1-公头, 3-针, A-编码

短路保护 是

防止出现混淆 否

电容式传感器

BCS M18BBI3-POC80D-S04K-010

订购代码: BCS00T3

BALLUFF

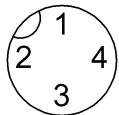
范围 / 距离

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	M18
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

Connector Drawings



Wiring Diagrams

