



1) 有效面, 2) 外壳



#### 功能安全性

MTTF (40 °C)	1813 a
--------------	--------

#### 接口

接口	专用接口
----	------

#### 机械参数

安装	齐平
尺寸	Ø 18 x 2.5 mm
结构尺寸	D18.0

#### 材质

外壳材料	不锈钢 (1.4301)
感应面, 材料	PTFE
护套材料	PVC
盖子材料	POM

#### 环境条件

环境温度	-30...70 °C
防护等级	IP66

#### 电气参数

余波, 最大 (Ue的百分比)	10 %
工作电压Ub	4-8 VDC
应用分类	DC -13
开关频率	100 Hz
测量绝缘电压Ui	75 V DC

#### 电气连接

反极性保护	无关紧要
导线长度L	2 m
接口	专用插头-专用插头
短路保护	无关紧要

#### 范围 / 距离

最大重复精度 (Sr的百分比)	2 %
测量范围	0.1...3 mm
温度漂移, 最大 (Sr的百分比)	20 %
迟滞H, 最大 (Sr的百分比)	15.0 %
额定开关距离Sn	3 mm

#### 通用性参数

供货范围	螺母 (2x)
型号系列	D18
基本标准	IEC 60947-5-2
灵敏度	可对基础设备进行校准
许可/一致性	CE cULus EAC WEEE

电容式传感器

**BCS D18T403-XXS30C-EP02-GZ01-002**

**订购代码: BCS001A**

**BALLUFF**

#### 备注

---

所需的附件，用于电容式传感器的放大器BAE SA-~  
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..