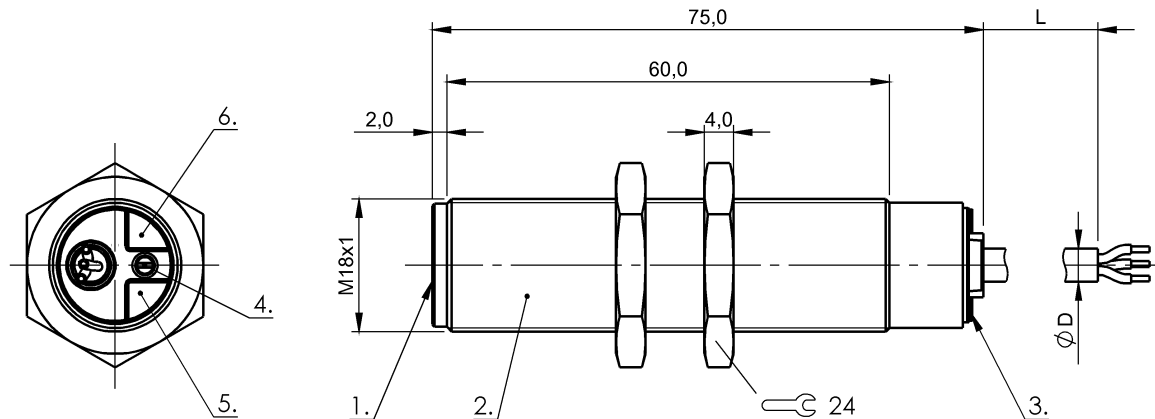


电容式传感器
BCS M18BBN1-NSC80D-EP02
订购代码: BCS00M2

BALLUFF



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	NPN常开触点 (NO)
-------	--------------

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 75 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
护套材料	PUR
盖子材料	PA

环境条件

存储温度	-25...85 °C
环境温度	-25...85 °C
防护等级	IP67

电气参数

余波, 最大 (Ue的百分比)	10 %
就绪延时 t_v , 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
最大无功电流 I_o , 无衰减	15 mA
测量工作电压 U_e DC	24 V
测量工作电流 I_e	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	0.34 mm ²
导线数量	3
导线长度L	2 m
电缆直径D	4.60 mm
短路保护	是
防止出现混淆	否

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 S_n	8 mm

电容式传感器

BCS M18BBN1-NSC80D-EP02

订购代码: BCS00M2

BALLUFF

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

许可/一致性

开关距离可校准

CE
cULus
EAC
WEEE

备注

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

