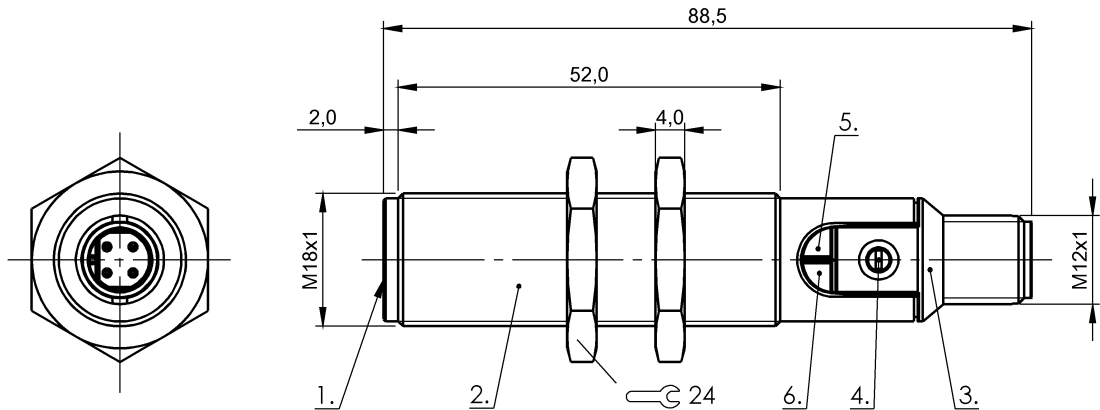


电容式传感器
BCS M18BBI3-POC80D-S04K-010
订购代码: BCS00T3

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 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 PBT
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_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
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
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

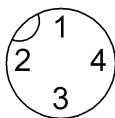
范围 / 距离

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

