Baumer
Passion for Sensors

电感式测距传感器

IR18.D03K-F60.IA1E.7FO/B015

Article number: 11158154

产品一览

- 2,75 ... 3 mm
- 电流输出
- 外部自学习
- M12 接头
- -10 ... 60 °C
- IP 67



技术数据

基本参数	
安装方式	屏蔽式
特殊型号	线性化 高敏感度
测量距离 Sd	2,75 ... 3 mm
灵敏度	64 mA/mm (Range: 0,25 mm)
分辨率	< 0,00025 mm (静态) < 0,0005 mm (动态)
重复精度	< 0,001 mm
调节	外部自学习
自学习	1-point analog, factory reset
线性误差	± 5 µm
温漂	± 4 % (全量程; +10 ... +30 °C) ± 12 % (全量程; -10 ... +60 °C)
Teach-Feedback	黄色LED
电气参数	
响应时间（出厂特性）	< 3 ms
电源电压范围 +Vs	8 ... 30 VDC

电气参数	
最大电流消耗（无负载）	15 mA
输出电路	电流输出
输出信号	4 ... 20 mA
负载电阻	< 25 Ohm/V * Vs
短路保护	是
反极性保护	是
机械参数	
类型	圆柱形，螺纹版
感应面材质	陶瓷
外壳材质	镀镍钢
尺寸	18 mm
外壳长度	60 mm
连接方式	M12 接头
最大紧固扭矩	40 Nm
环境条件	
工作温度	-10 ... +60 °C
防护等级	IP 67

备注

- measuring range (0,25 mm) adjustable within 0 - 3 mm
- 线性的模拟量输出
- high sensitivity (other sensitivities on request)

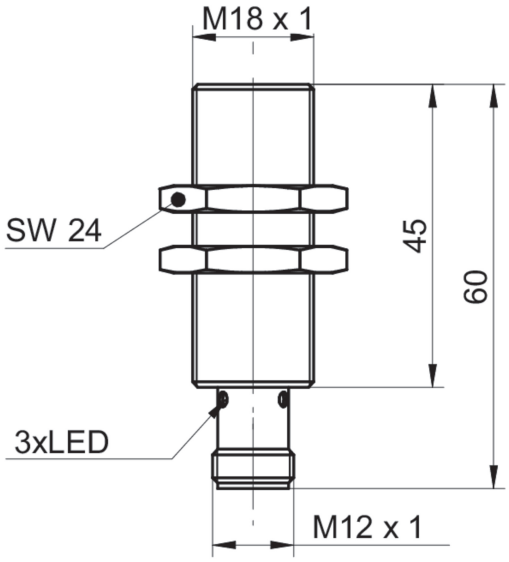
2019-12-02 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。

电感式测距传感器

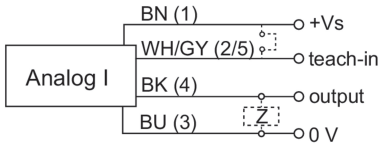
IR18.D03K-F60.IA1E.7FO/B015

Article number: 11158154

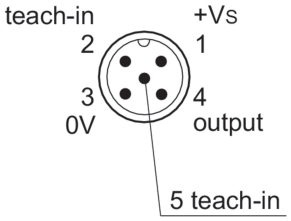
尺寸图



接线图



pin assignment



2019-12-02 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。