Baumer
Passion for Sensors

电感式测距传感器

IR18.D08F-F60.UA1E.7BO

Article number: 11170540

产品一览

- 0 ... 8 mm
- 电压输出
- 外部自学习
- M12 接头
- -25 ... 75 °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 校正因子 = 1
测量距离 Sd	0 ... 8 mm
灵敏度	1,25 V/mm
分辨率	< 0,02 mm (静态) < 0,03 mm (动态)
重复精度	< 0,03 mm
调节	外部自学习
自学习	1-point analog, 2-point analog, factory reset
线性误差	± 70 µm
温漂	± 3 % (全量程; S = 0 ... 6 mm) ± 5 % (全量程; S = 0 ... 8 mm)
Teach-Feedback	黄色LED
电气参数	
响应时间（出厂特性）	< 15 ms

电气参数	
电源电压范围 +Vs	12 ... 36 VDC
最大电流消耗（无负载）	15 mA
输出电路	电压输出
输出信号	0 ... 10 VDC
负载电阻	> 4000 Ohm
短路保护	是
反极性保护	是
机械参数	
类型	圆柱形，螺纹版
外壳材质	黄铜镀镍
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	-25 ... +75 °C
防护等级	IP 67

备注

- 外部自学习
- 线性的模拟量输出
- 对所有金属相同的测量距离（无衰减）

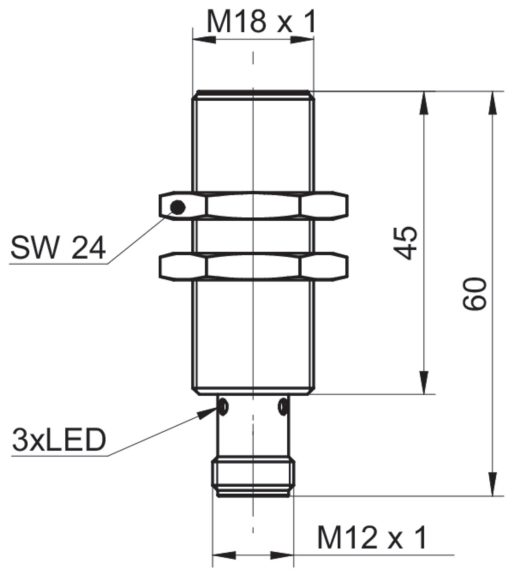
2019-11-25 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。

电感式测距传感器

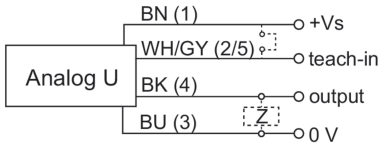
IR18.D08F-F60.UA1E.7BO

Article number: 11170540

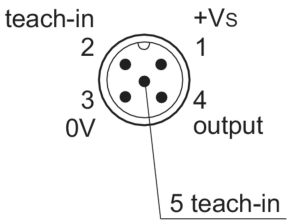
尺寸图



接线图



pin assignment



2019-11-25 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。