电感式测距传感器

IR18.D08S-Q60.IA1Z.7BO

Inductive distance measuring sensors

Article number: 11163468

产品一览

- 0 ... 8 mm
- 电流输出
- M12 接头
- -10 ... 70 °C
- IP 67



技术数据

基本参数	
安装方式	半屏蔽
测量距离 Sd	0 ... 8 mm
分辨率	< 0,002 mm (静态) < 0,006 mm (动态)
重复精度	< 0,015 mm
线性误差	± 240 µm (S = 2 ... 6 mm) ± 640 µm (S = 0 ... 8 mm)
温漂	± 2 % (全量程; 0 ... +60 °C) ± 4 % (全量程; -10 ... +70 °C)
电气参数	
响应时间（出厂特性）	< 2 ms
电源电压范围 +Vs	12 ... 36 VDC
最大电流消耗（无负载）	20 mA
输出电路	电流输出
输出信号	4 ... 20 mA

电气参数	
负载电阻	< 50 Ohm/V * Vs - 150 Ohm > 500 Ohm (Vs = 30 ... 36 VDC)
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 (Front: 28 Nm)
环境条件	
工作温度	-10 ... +70 °C
防护等级	IP 67

2020-04-30 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。

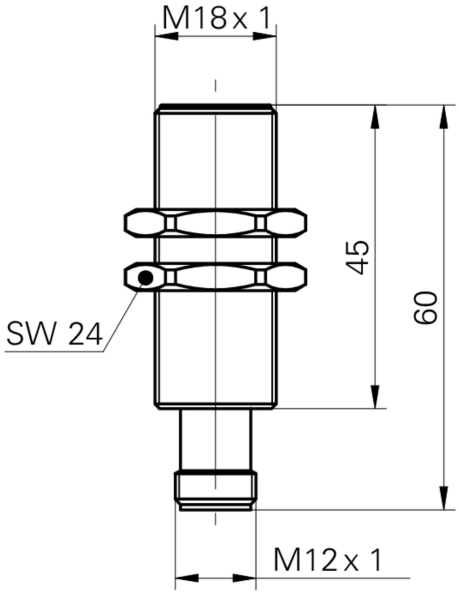
电感式测距传感器

IR18.D08S-Q60.IA1Z.7BO

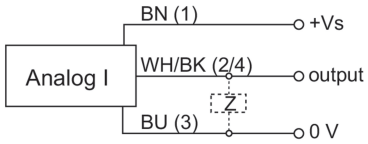
Inductive distance measuring sensors

Article number: 11163468

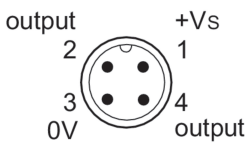
尺寸图



接线图



pin assignment



2020-04-30 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。