Baumer
Passion for Sensors

电感式测距传感器

IWRM 30Z8704/S14C

Article number: 10161182

产品一览

- 0 ... 16 mm
- 电压输出 / PNP
- 外部自学习
- M12 接头
- -10 ... 70 °C
- IP 67



技术数据

基本参数	
安装方式	半屏蔽
特殊型号	2个可调开关点 线性化
测量距离 Sd	0 ... 16 mm
分辨率	< 0,01 mm (静态) < 0,01 mm (动态)
重复精度	< 0,015 mm
调节	外部自学习
线性误差	± 160 µm
温漂	± 5 % (全量程; S = 0 ... 14 mm) ± 10 % (全量程; S = 0 ... 16 mm)
输出指示灯	红色LED
Teach-Feedback	黄色LED
电气参数	
响应时间 (出厂特性)	< 2,5 ms
响应时间 (自学习特性)	< 3,1 ms
电源电压范围 +Vs	15 ... 30 VDC

电气参数	
最大电流消耗 (无负载)	20 mA
输出电路	电压输出 / PNP
输出信号	0 ... 10 VDC
负载电阻	> 1000 Ohm
输出电流	< 10 mA (PNP)
压降 Vd	< 5 VDC (PNP)
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	30 mm
外壳长度	62 mm
连接方式	M12 接头
环境条件	
工作温度	-10 ... +70 °C
防护等级	IP 67

备注

- 外部自学习
- 模拟量和开关输出一体化
- 线性的模拟量输出

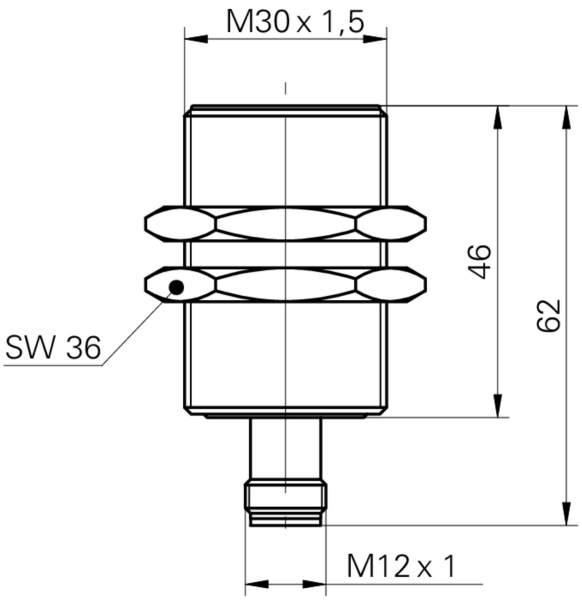
2019-12-02 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。

电感式测距传感器

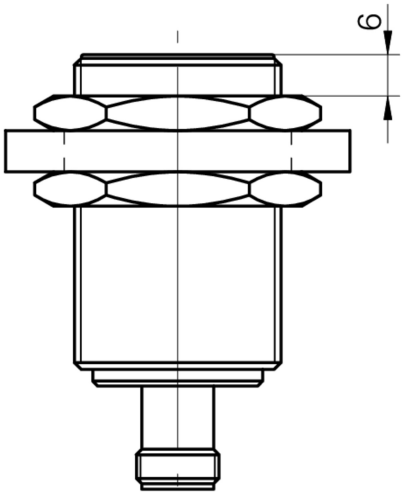
IWRM 30Z8704/S14C

Article number: 10161182

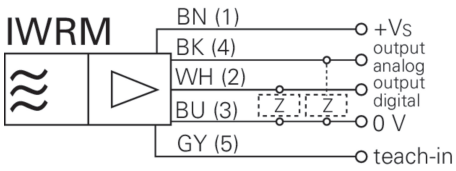
尺寸图



安装图



接线图



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。