Baumer
Passion for Sensors

电感式测距传感器

IR06.D03L-Q46.UA1T.7SL

Article number: 11176070

产品一览

- 0 ... 3 mm
- 电压输出
- 自学习
- M8 接头
- -25 ... 75 °C
- IP 67



技术数据

基本参数	
安装方式	半屏蔽
特殊型号	线性化
测量距离 Sd	0 ... 3 mm
灵敏度	3,33 V/mm
分辨率	< 0,003 mm (静态) < 0,009 mm (动态,S = 0 ... 2 mm) < 0,018 mm (动态,S = 0 ... 3 mm)
重复精度	< 0,01 mm
调节	自学习
线性误差	± 10 µm (S = 0 ... 2 mm) ± 90 µm (S = 0 ... 3 mm)
温漂	± 2 % (全量程; S = 0 ... 2 mm) ± 6 % (全量程; S = 0 ... 3 mm)
Teach-Feedback	黄色LED
电气参数	
响应时间（出厂特性）	< 2 ms

电气参数	
电源电压范围 +Vs	12 ... 30 VDC
最大电流消耗（无负载）	12 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，光滑版
外壳材质	不锈钢
尺寸	6,5 mm
外壳长度	46 mm
连接方式	M8 接头
环境条件	
工作温度	-25 ... +75 °C
防护等级	IP 67

备注

- 线性的模拟量输出
- magnetic Teach

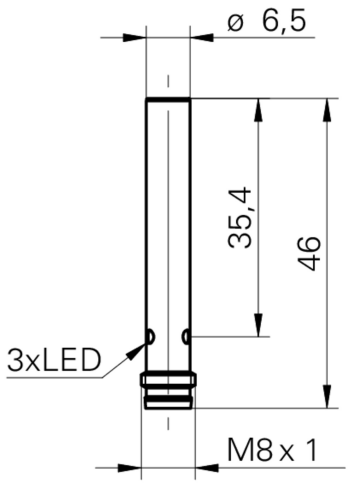
2019-11-25 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。

电感式测距传感器

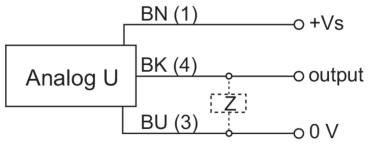
IR06.D03L-Q46.UA1T.7SL

Article number: 11176070

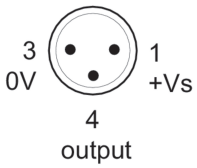
尺寸图



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。