

产品一览

- 0 ... 8 mm
- 电压输出
- 2米电缆
- -40 ... 85 °C
- IP 68 / IP 69K保护等级



图片与实际产品类似



技术数据

基本参数

安装方式	齐平
特殊型号	线性 车辆
测量距离 Sd	0 ... 8 mm
灵敏度	0.5 V/mm
分辨率	< 0,008 mm (静态) < 0,01 mm (动态)
重复精度	0,016 mm
线性误差	± 120 µm
温漂	±8% FS
认证 / 证书	EN 60947-5-2 / EN 60947-5-7 EN 13309:2010 EN ISO 14982:2009 ISO 13766:2006

电气参数

响应时间 ( 出厂特性 )	< 1 ms
电源电压范围 +Vs	4,75 ... 5,25 VDC
最大电流消耗 ( 无负载 )	12 mA
输出电路	电压输出
输出信号	0.5...4.5 VDC
负载电阻	> 4500 Ohm

电气参数

短路保护	是
Off-Highway 抗电磁干扰能力	ISO 11452-4: 200mA ISO 11452-2: 100V/m 基于UN / ECE R10 Rev 5章。6.8 (没有ECE类型认证)
Off-Highway 电磁辐射	EN 55011 基于UN / ECE R10 Rev 5章。6.5, 6.6 (没有ECE型号认证)

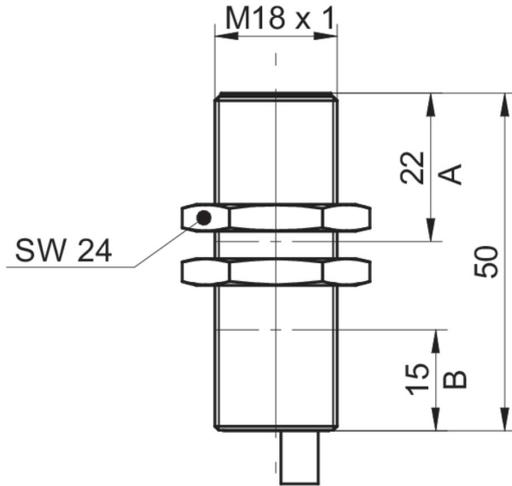
机械参数

类型	圆柱形 · 螺纹版
感应面材质	PBT
外壳材质	黄铜镀镍
尺寸	18 mm
外壳长度	50 mm
连接方式	2米直接出线
最大紧固扭矩	40 Nm (A: 28 Nm, B: 28 Nm)

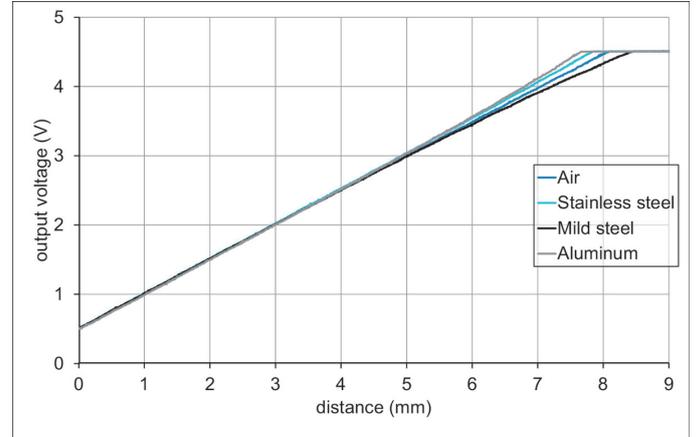
环境条件

工作温度	-40 ... +85 °C
防护等级	IP 68 (感应面/传感器) IP 68 (1,5 m, 24 h) IP 69K (传感面)

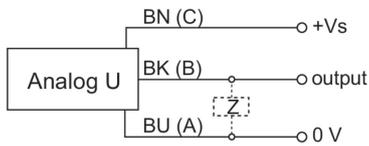
尺寸图



准平齐安装 1/3 Sd (典型)



接线图



嵌入式安装 (典型)。

