

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 ^{1) 3)} EN ISO 14982:2009 ^{1) 2)} ISO 13766:2006 ¹⁾

电气参数

响应时间 (出厂特性)	< 1 ms
电源电压范围 +Vs	7 ... 32 VDC, (12 V DC vehicle power)
最大电流消耗 (无负载)	15 mA
输出电路	电压输出
输出信号	0.5...4.5 VDC
负载电阻	> 900 Ohm
短路保护	是

电气参数

反极性保护	无
传导干扰	ISO 7637-2 · ISO 16750-2 · 详见 "测试脉冲" 部分。
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)

2023-08-30 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。

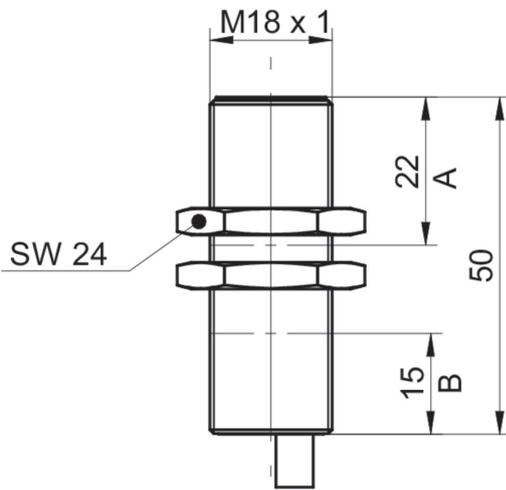
备注

- 1) 仅用于具有集中式负载倾覆抑制功能的机器 (35 V DV)。
- 2) 不得用于直接控制和修改设备的功能状态
- 3) 在12VDC/24VDC车载电源下，不适合在发动机启动阶段操作

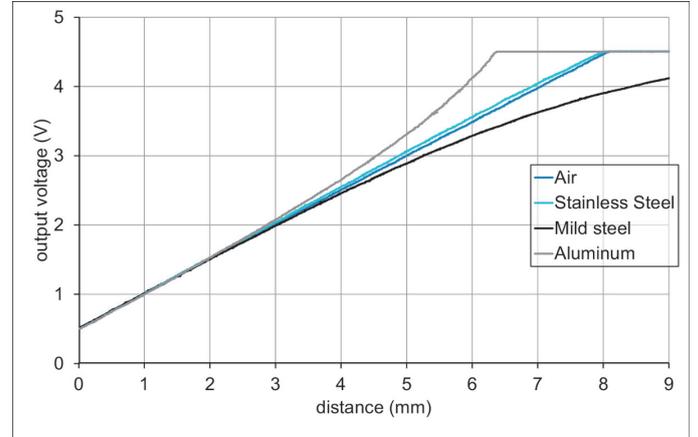
测试脉冲

Test pulse (ISO 7637-2, ISO 16750-2)	1	2a	2b	3a	3b	4	5b
Severity level	IV	III	IV	III	III	III	III
Functional status (12V/24V System)	C	A	C	A	A	C/B	A

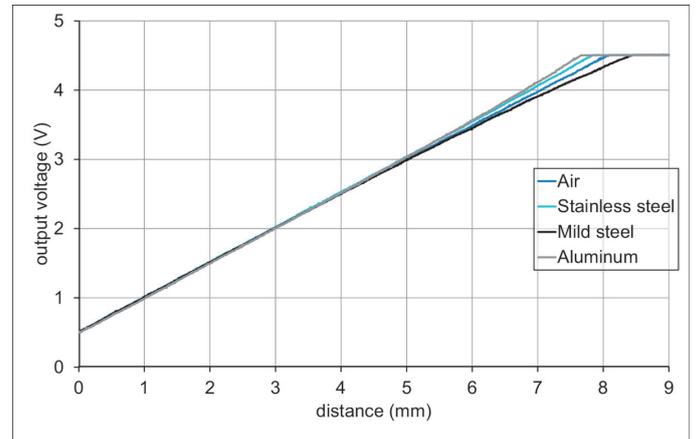
尺寸图



嵌入式安装 (典型)



准平齐安装 1/3 Sd (典型)



接线图

