

产品要点

- 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	Analog 0,5 ... 4,5 VDC
负载电阻	> 900 Ohm
短路保护	是
反极性保护	无

电气参数

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)

2024-11-29 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。

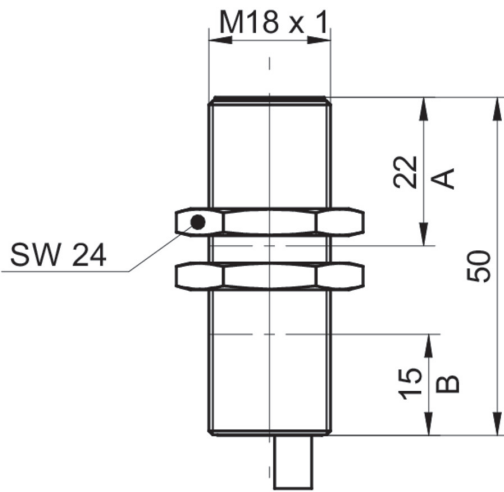
备注

- 1) 仅用于具有集中式负载倾倒抑制功能的机器 (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

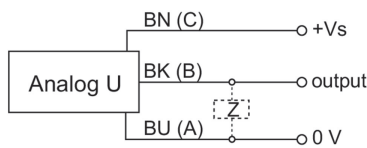
测试脉冲

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

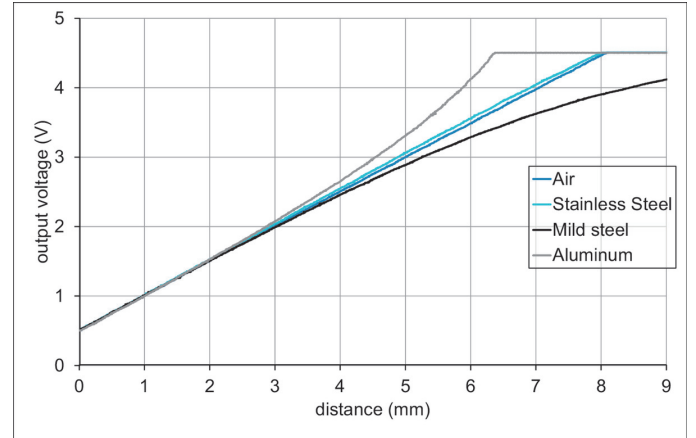
尺寸图



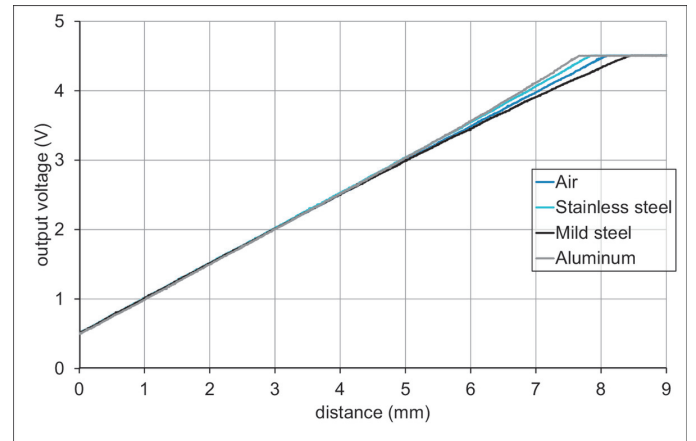
接线图



嵌入式安装 (典型)。



准平齐安装 1/3 Sd (典型)



附件

安装附件

10151658	18系列安装附件
11172096	ZADAP-M18.STANDARD
11171584	ZADAP-M18.SHORT
11172095	ZADAP-M18.LONG
11707685	Mounting rod with mounting plate holder 200 mm
11707686	Mounting rod with mounting plate holder 300 mm
11707688	Mounting rod 200 mm
11707697	Mounting rod 250 mm
11707698	Mounting rod with mounting plate holder 250 mm
11707687	Mounting rod 300 mm
11707699	Mounting plate series 500 and ø18 mm
11707702	Mounting base
11707703	Two-way connector