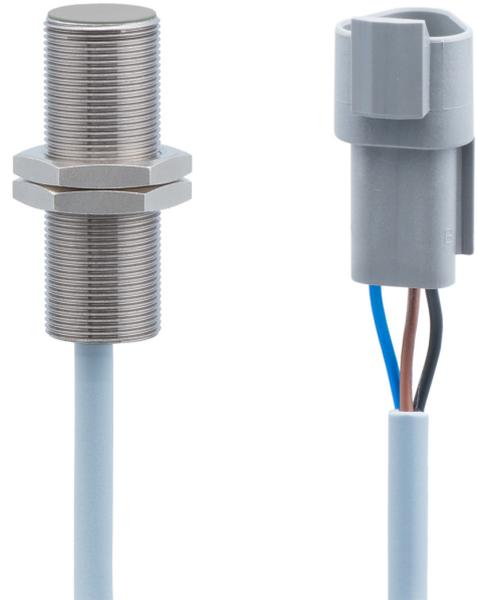


产品一览

- 0 ... 8 mm
- 电压输出
- 引线接头 DT04-3P, 3 针
- -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		电气参数	
安装方式	齐平	反极性保护	无
特殊型号	线性 车辆	传导干扰	ISO 7637-2 · ISO 16750-2 · 详见“测试脉冲”部分。
测量距离 Sd	0 ... 8 mm	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)
灵敏度	0.5 V/mm	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)
分辨率	< 0,008 mm (静态) < 0,01 mm (动态)	机械参数	
重复精度	0,016 mm	类型	圆柱形 · 螺纹版
线性误差	± 120 µm	感应面材质	PBT
温漂	±8% FS	外壳材质	黄铜镀镍
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⁾	尺寸	18 mm
电气参数		外壳长度	50 mm
响应时间 (出厂特性)	< 1 ms	连接方式	DT04-3P 引线接头 · 3针
电源电压范围 +Vs	7 ... 32 VDC, (12 V DC vehicle power)	最大紧固扭矩	40 Nm (A: 28 Nm, B: 28 Nm)
最大电流消耗 (无负载)	15 mA	环境条件	
输出电路	电压输出	工作温度	-40 ... +85 °C
输出信号	0.5...4.5 VDC	防护等级	IP 68 (感应面/传感器) IP 68 (1,5 m, 24 h) IP 69K (传感面)
负载电阻	> 900 Ohm		
短路保护	是		

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。

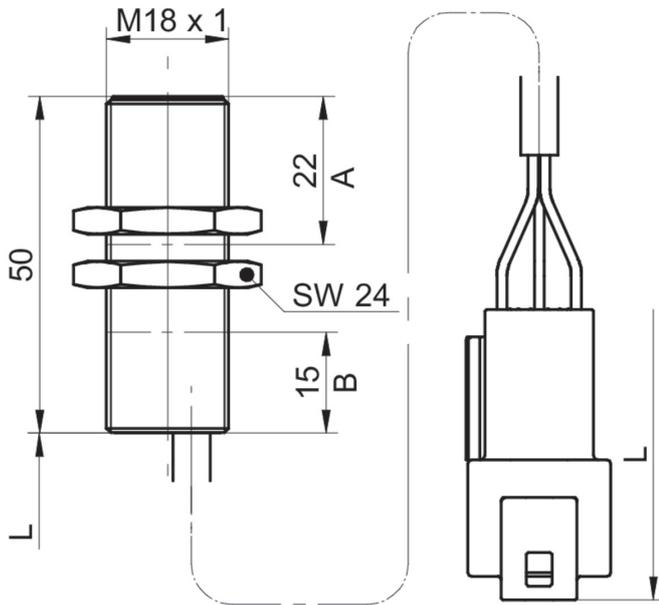
备注

- 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

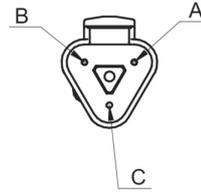
测试脉冲

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

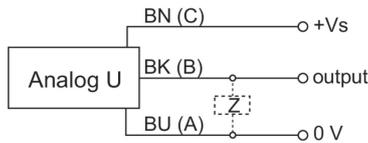
尺寸图



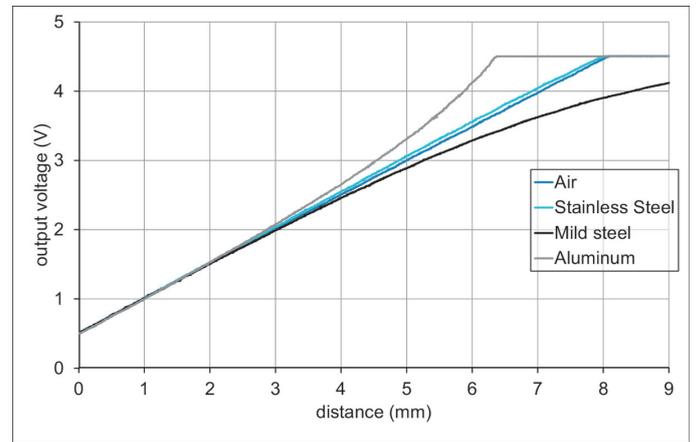
引脚定义



接线图



嵌入式安装 (典型)。



准平齐安装 1/3 Sd (典型)

