

霍尔线性位置传感器

在任何位置都能发挥最佳价值的组件



HIRSCHMANN
AUTOMOTIVE

霍尔线性位置传感器

我们的旋转和线性位置传感器具有特别长的使用寿命。
由于采用了磁性系统, 它们可以精确而可靠地检测位置。



倾斜角度开关

倾斜角度开关

应用:

- 冷却器旁通风门的线性位置感应
- 非接触式霍尔技术

您将获得:

- 无磨损部件
- 高耐化学性
- 可编程输出特性
- 耐高温性, 最高可达150° C
- 补偿温度影响
- 设计牢固的发动机室
- 绝对差分测量系统



压力箱传感器

压力箱传感器

应用:

- 涡轮增压装置的线性位置感应
- 非接触式霍尔技术

您将获得:

- 无磨损部件
- 高耐化学性
- 可编程输出特性
- 耐高温性, 最高可达160° C
- 补偿温度影响
- 设计牢固的发动机室
- 绝对差分测量系统



发动机应用的线性位置传感器

发动机应用的线性位置传感器

应用:

- 调节阀的线性位置传感
- 非接触式霍尔技术

您将获得:

- 无磨损部件
- 高耐化学性
- 可编程输出特性
- 耐高温性, 最高可达150° C
- 设计牢固的发动机室

水泵应用的线性位置传感器



水泵应用的线性位置传感器

应用:

- 控制水泵的线性位置传感
- 非接触式霍尔技术

您将获得:

- 无磨损部件
- 高耐化学性
- 可编程输出特性
- 耐高温性, 最高可达125° C
- 补偿温度影响
- 绝对差分测量系统

技术产品信息

	名称	最小值	类型值	最大值
可能的线性行程		0 mm		40 mm
可能的旋转角		0°		360°
线性误差	lin_error	±0.5 %VDD		±2.0 %VDD
气隙	airgap	0.2 mm		10 mm
工作电压	VDD	4.5 V	0.5 V	5.5 V
工作电流	IDD			10 mA
初始化时间	tstart			5.0 ms
刷新率	tout			300 µs
ESD兼容性	ESD			15 kV
工作温度	amb	-40° C	+25° C	+160° C
紧密性			IP67	IP6K9K

联系人



+86 513 8070 5899



sales.china@cn.hirschmann-automotive.com



Hirschmann (Nantong) Automotive Co., Ltd

赫尔思曼汽车技术(南通)有限公司
江苏省南通市经济技术开发区, 新景路22号; 邮编: 226010

www.hirschmann-automotive.cn
shop.hirschmann-automotive.cn



2023年3月变更。最终解释权由赫尔思曼汽车有限公司所有。