



walvoil
MOTION BY PEOPLE

沃而福

新产品

APW-CPW

电子 脚踏阀



APW-CPW
电子 脚踏阀

- 霍尔效应无接触传感器
- 适合高安全要求应用场合
- 坚固的结构
- 客户定制操作力
- 可定制化的安装法兰



基于高强度机械结构和先进电子设计，新的霍尔效应脚踏阀适合严苛环境和安全应用。

脚踏阀每个轴的机械和电子寿命达3百万次循环。

如果脚踏阀配手柄，在回中位时，内置缓冲系统将最大限度的减小振动。

带德驰插头连接器和电子板带树脂保护，手柄基座完全密封 (IP67/IPx9K)

输出信号可以是模拟量或者Canbus信号，通讯协议有SAEJ1939和Canopen两种供选择。

脚踏阀电子板满足硬件等级2，达到性能等级D /SIL 2。

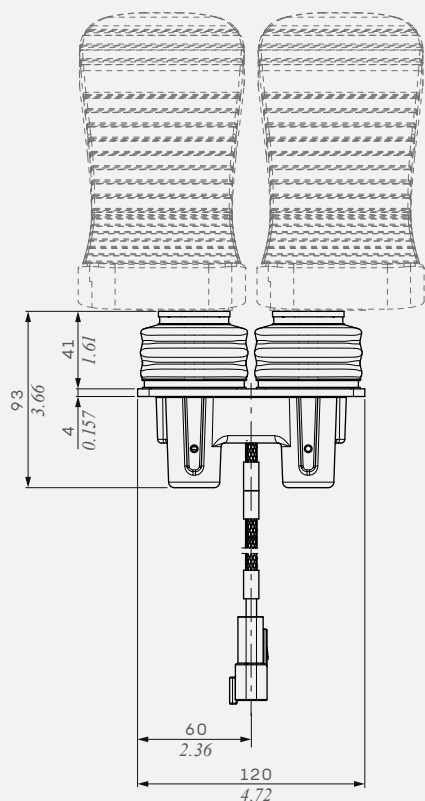
电控脚踏已根据最严苛的国际和客户标准进行了认证。

工作 条 件



电 气 参 数	
供电电压(VBB)	8 ~ 32V
最大供电电流	200 mA (空载)
CAN总线输出(CPW)	SAEJ1939, CanOpen
类比输出(APW)	0.5 V - 4.5 V
机 械 特 性	
机械和电气寿命	5.000.000次 循环
手柄操作杆角度	操作 ±11°轴向
环 境 参 数	
工作温度	-40°C ~ 85°C -40° F ~ 185° F
存储温度	-40°C ~ 100°C -40° F ~ 212° F
防护等级	IP 67/IPx9K
EMC电磁兼容	根据 ISO 14982 /13766

尺寸参数与控制类型

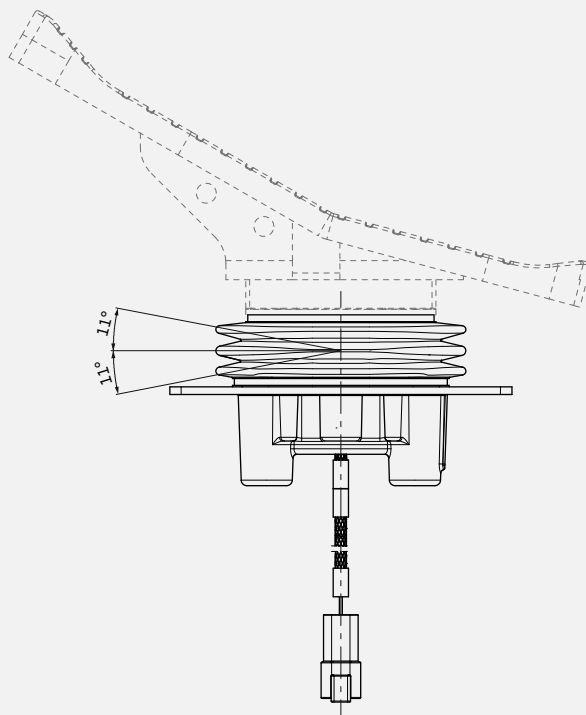
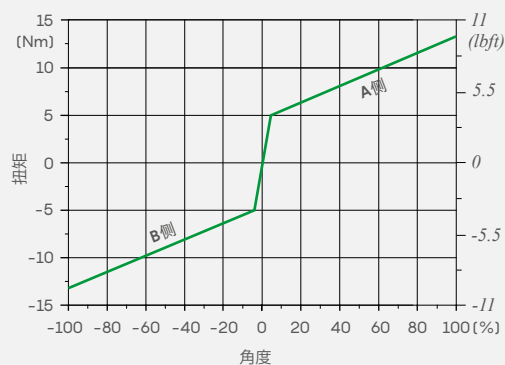


接插件引脚图
DEUTSCH DT04-4P

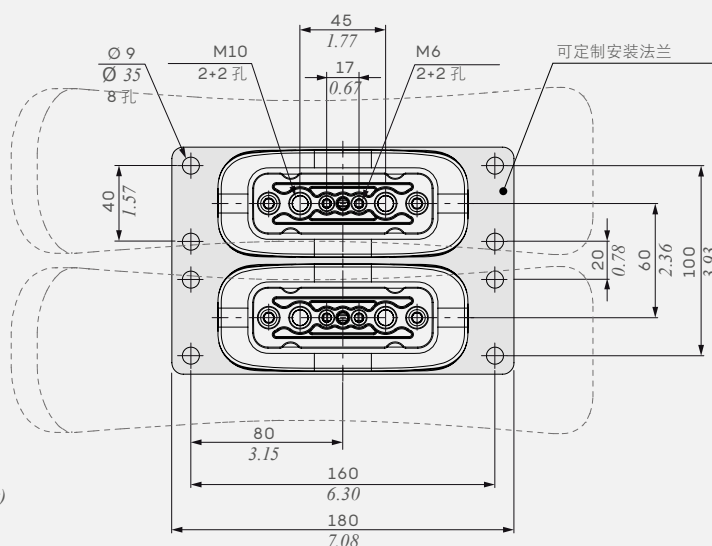


插针	颜色	功能	
		CPW	APW
1	红色	VBB	VBB
2	黄色	CAN_H	踏板 1
3	绿色	CAN_L	踏板 2
4	黑色	GND	GND

踏板沿轴向操作力
(典型配置)



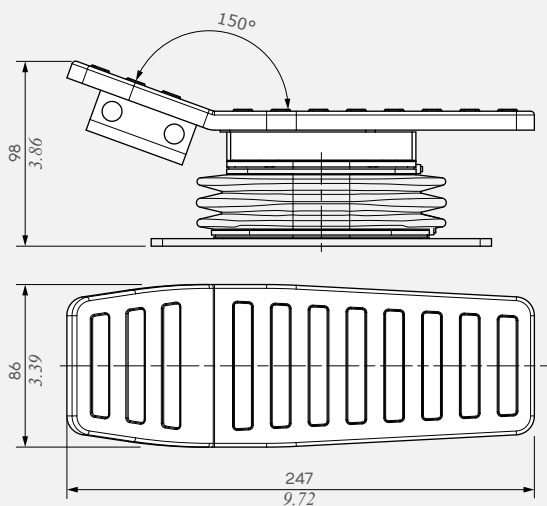
O1S 类型配置
弹簧复位，不带踏板



尺寸参数与控制类型

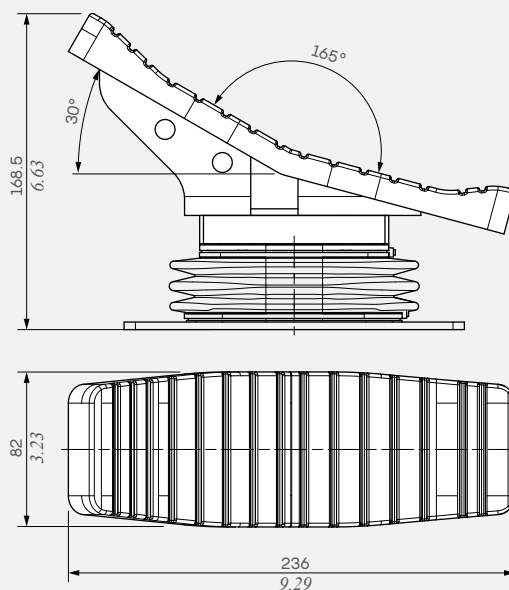
0101P 类型配置

弹簧复位，弯曲带有防滑橡胶涂层的踏板。



0102P 类型配置

弹簧复位，弯曲并倾斜带有防滑橡胶涂层的踏板，短款。



0103P 类型配置

弹簧复位，弯曲并倾斜带有防滑橡胶涂层的踏板，长款。

