

新产品

HJW

重载长寿命控制手柄

walvoil

沃而福



walvoil
FLUID POWER E|MOTION



HJW

重载长寿命控制手柄



凭借其增强的机械结构和先进的电子设计，这款新型霍尔效应控制手柄适用于恶劣的工作环境和高安全要求场合。

每个控制方向的机械电气寿命达到三百万次。

可以通过4个独立的柱塞和弹簧对每个轴的复位力和预感力进行定义。

通过Deutsch插头和树脂封装的电子板，使操纵手柄基座达到完全密封（IP67 / IPx9K）。

每个操作方向都可以带电磁定位的选项。

通过多个输入针脚，电子板可以收集手柄的所有信号（电比例滚轮，按钮，翘板开关等），并通过支持SAE J1939, CanOpen, CanOpen Safety或ISOBUS协议的CANbus总线发送这些信号。

操纵手柄的电子板设计符合硬件类别2，并能够达到性能等级D / SIL 2。

- 霍尔效应无接触传感器
- 适合高安全要求应用场合
- 牢固的结构，适合所有沃而福手柄头
- 电磁定位选项

工作条件

电气特性

供电电压 (VBB)	8~32V	
最大供电电流	无握把 (手柄头)	100mA (无负载)
CAN总线输出	SAEJ1939, CanOpen, CanOpen 安全, ISOBUS	

机械特性

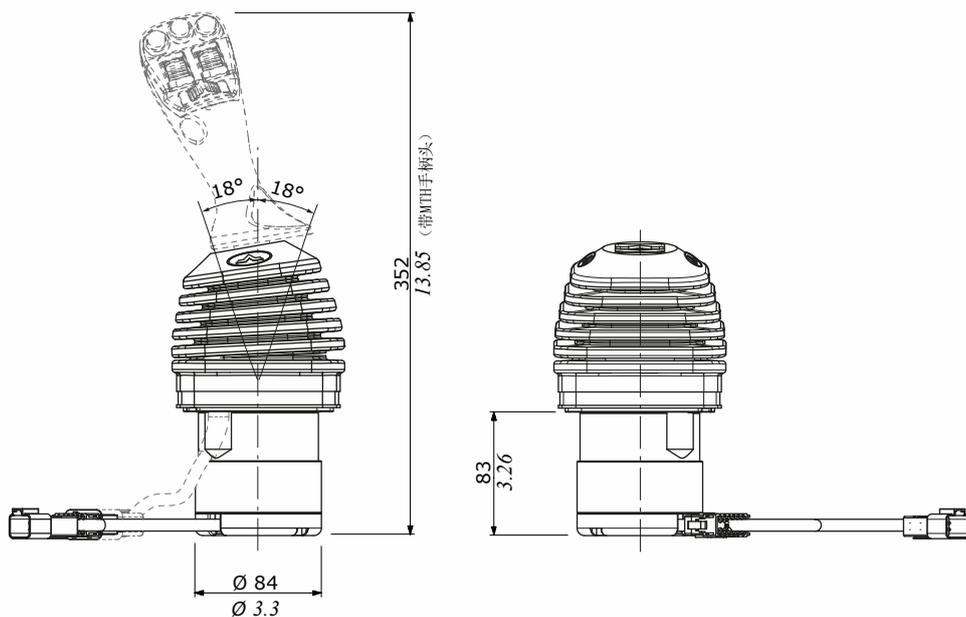
机械和电气寿命	3.000.000 次	
手柄操作杆角度	操作	±18° 轴向

环境特性

工作温度	-40° C to 85° C	-40° F to 185° F
存储温度	-40° C to 100° C	-40° F to 212° F
防护等级	IP 67/IPx9K	
EMC	基于ISO 14982 /13766	

新产品

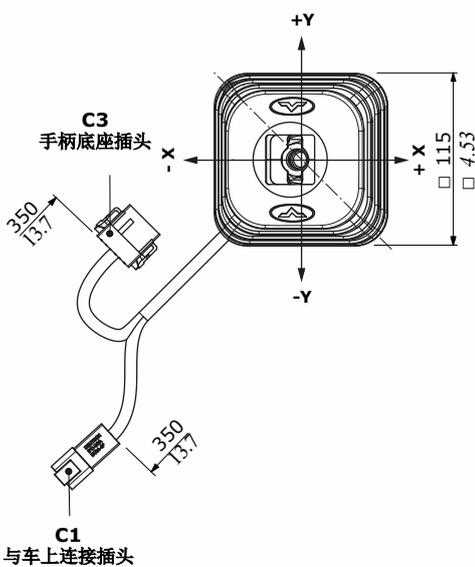
外形尺寸和针脚排列



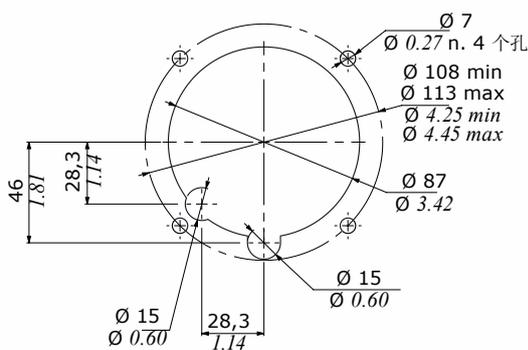
针脚排列 C3 德驰插头DTM06-12SA



针脚	颜色	功能
1	白色/蓝色	5V输出
2	棕色	接地
3	白色	模拟量输入 1
4	红色	模拟量输入 2
5	桔色	模拟量输入 3
6	黄色	模拟量输入 4
7	绿色	模拟量输入 5
8	灰色	模拟量输入 6
9	蓝色	模拟量输入 7
10	-	空置不连接
11	-	空置不连接
12	-	空置不连接



安装孔

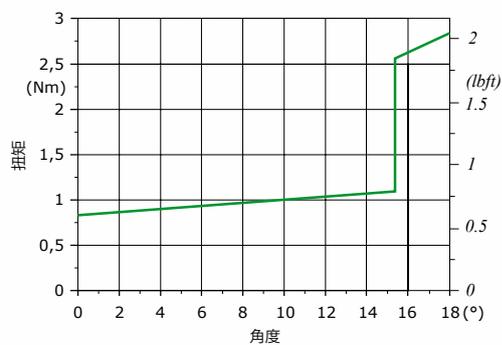


针脚排列 C1 德驰DT04-4P



针脚	颜色	功能
1	红色	VBB
2	黄色	CAN_H
3	绿色	CAN_L
4	黑色	接地

手柄操作力
(典型应用举例)



 **walvoil** | 沃而福
FLUID POWER EMOTION



D1WWCE12C - 2022年9月2日版本

Walvoil S.P.A. • 42124 Reggio Emilia • Italy • Via Adige, 13/D • Tel. +39.0522.932411 • Fax +39.0522.300984
www.walvoil.com

