

LST 拇指手柄



应用概述

IQAN-LST是一款微型手柄。该手柄设计紧凑、具有耐候性和安全性。用于液压比例控制。可安装于行走机械的座椅扶手或仪表板上。良好的人机工程学设计使其易于通过手指操控。

技术特性

IQAN-LST质量轻，安装尺寸小，操作力小，适用于精密操控。手柄两侧附着摩擦橡胶，可减少手指打滑，同时为用户提供了舒适的手感。安装螺钉位于底部，使仪表板，面板或扶手更加整洁。

适用于户外使用，内部电子器件经过良好的封装，防护等级达到IP66。用户可选择AMP Junior Timer或德驰DT两种系列连接器。

IQAN-LST是弹簧复位，双传感器装置。双传感器提供了0.5至4.5Vdc和4.5至0.5Vdc的输出，符合高安全性要求的故障检测。输入输出具有对地短路保护。适于控制各种液压阀，并且符合行走液压应用中的环境标准。



产品参数

基本特性

■ 重量	40 g	■ 工作角度	+/-30°
■ 额定电压(Vs)	5 Vdc	■ 预期寿命(操作)	5百万次
■ 负载电阻(最小)	4.5 kohm	■ 工作温度	-40至+70°C
■ 负载电容(最大)	1 μF	■ 密封	IP66
■ 电流损耗	16 mA		

模拟输出

■ 有效范围(Vdc输出)	10%至90%Vs
■ 分辨率	<2 mV

电气连接器

■ -S	AMP/Tyco JPT
■ -D	德驰DT04

产品订货号

- IQAN-LST-S 20011381
- IQAN-LST-D 20014070

技术规范

电磁干扰

ISO 14982:1998, 辐射发射;
ISO 11452-2:1995, 辐射敏感度;
ISO 11452-4:2001, 传导敏感度;
ISO 7637-2:1995, 电源瞬变;
EN 61000-4-8:1993, 磁场;

静电防护

EN 61000-4-2:2001, 外部;
ISO TR 10605:2001, 外部;

机械

IEC 60068-2-29:1987, 颠簸;

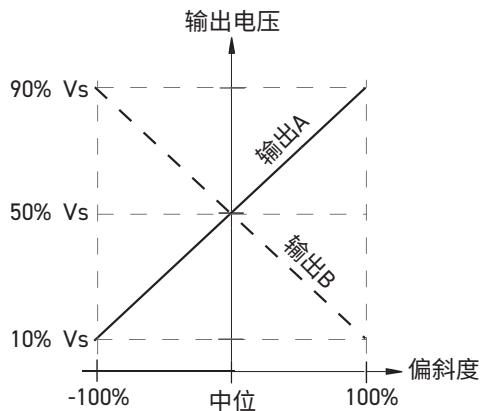
环境

- IEC 60068-2-1: 1993-01, 低温;
- IEC 60068-2-2:1993-02, 高温;
- IEC 60068-2-3:Ca, 湿热放置;
- IEC 60068-2-18, IP65;
- IEC 60068-2-30:1985, 湿热循环;
- IEC 60068-2-14:1984, 温度变化;

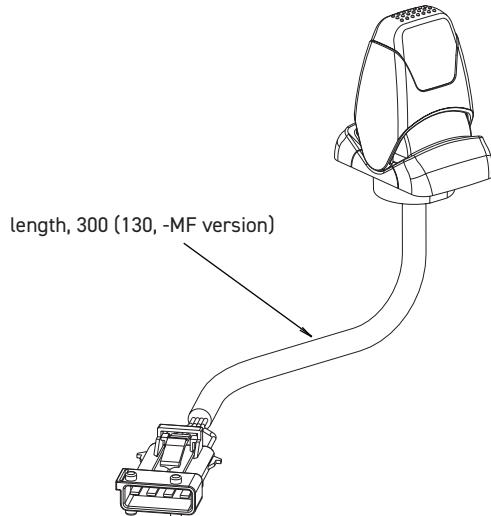
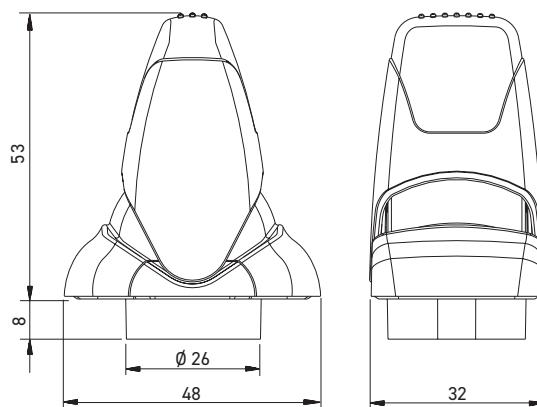
化学

IEC 60068-2-52:1996, 盐雾;

偏转程度与输出电压图表



安装尺寸



单位：mm

