

手柄



- 非接触式工作原理
 - 模拟型：磁式霍尔传感器
 - 数字型：磁簧式接近开关
- 模拟量输出手柄带有电源短路保护（短路时间：无限制）
- S54可选4针Molex 5557接插件，其他可定制
- S54可选模拟量/数字量/CAN总线输出

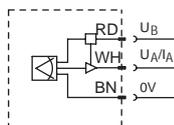
型号

S54（单轴手柄）

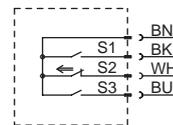
技术参数	模拟型			数字型	
	S54 A2	S54 A4	S54 A5	S54 DX	S54 C
轴数	单轴				
可操作范围	$\pm 20^\circ/\pm 25^\circ$				
输入电压	10...30 V DC	4.5...5.5 V DC	10...30 V DC		
输出方式	4...20 mA	0.5...4.5 V DC比率线性	0.5...4.5 V DC		
电流消耗	18 mA (12 V)	max.10 mA	15 mA (12 V)		
负载阻值	250 Ω (10 V) 1250 Ω (30 V)	>20 k Ω	>20 k Ω		
中位电压	12 mA	2.5 V	2.5 V		
开关电压				≤ 48 V	≤ 48 V
开关电流				≤ 0.5 A	≤ 0.5 A
开关功率				≤ 10 W	≤ 10 W
触点形式				3xN/O	3xN/O
CAN总线/PMW				可定制	可定制
反向保护	是				
输出延时	约3 ms				
连接方式	4针连接器				
工作温度	-25 $^\circ\text{C}$... $+75$ $^\circ\text{C}$				
防护等级	IP67				

输出电路

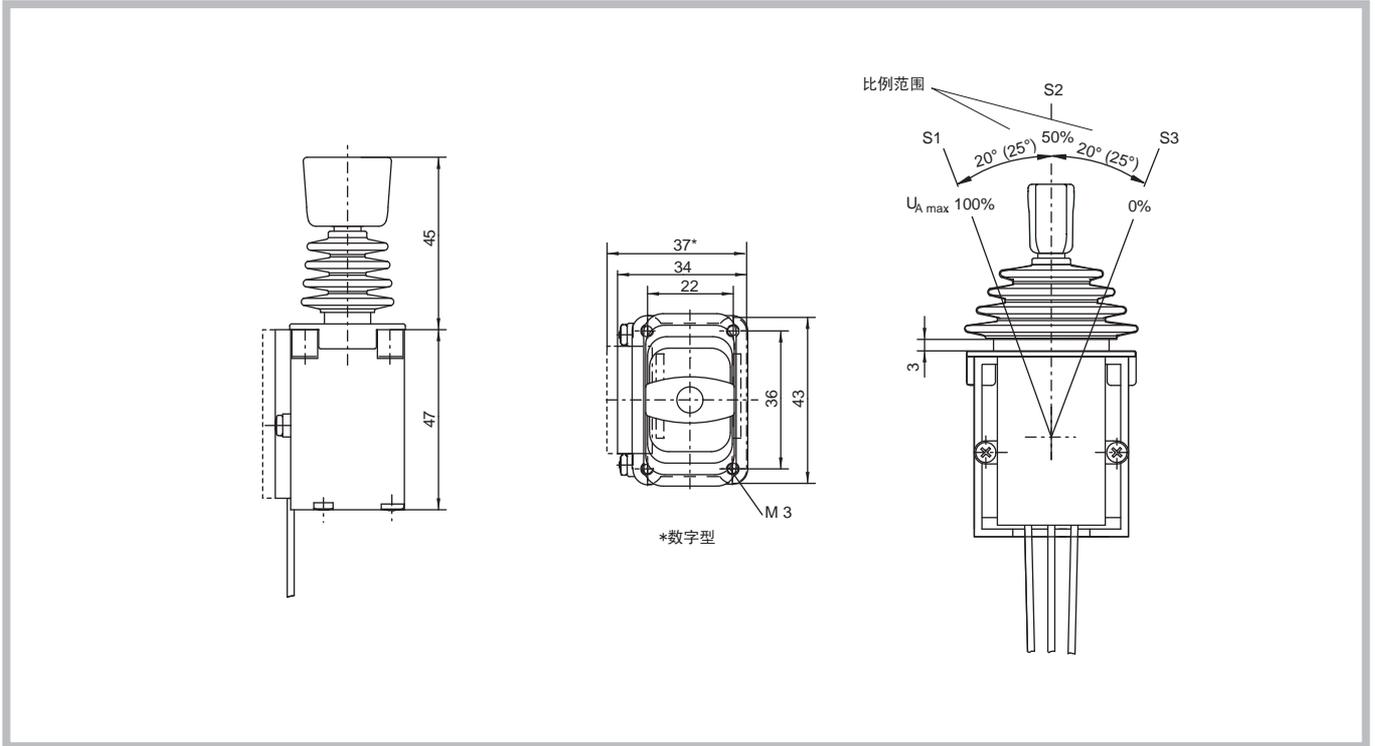
模拟量输出



数字量输出



安装尺寸



订货信息

S54 □ □ □ □ □ □

电气选择
 A -- 模拟型
 C -- CAN总线型
 (根据客户要求)
 D -- 数字型

手柄上端
 A -- 标准手柄上端
 S -- 根据客户要求定制

锁死装置
 N -- 中位没有机械锁
 Y -- 中位有机械锁

限位开关
 A -- 无限位 (20°)
 B -- 有限位 (20°)
 C -- 无限位 (25°)
 D -- 有限位 (25°)
 F -- 摩擦刹车 (20°)

EMC标准
 W -- 汽车工业标准: DIN40839
 K -- EMC10 V/m, IEC801-3

输出信号选择
 模拟输出
 2 -- 4...20 mA DC
 4 -- 0.5...4.5 V DC (比率线性)
 5 -- 0.5...4.5 V DC
 开关输出
 X -- 每个轴向带3个开关量输出

手柄 S36

手柄 S45

手柄 S54

手柄 S63/S72

手柄 S81

手柄 K9

手柄 K10