

位置传感器 SMH

FESTO



特性

特性一览

位置传感器 SMH-S1 是专为 Festo 抓手的位置感测而设计的。位置传感器根据抓手位置生成模拟电信号。使用信号转换器 SVE4 转换为 2 个数字量输出信号（对应于 2 个抓手夹爪位置）。

切换点可自由选择

位置传感器，适用于 Festo 抓手

注：检测磁场的传感器，如位置传感器 SMH，不得使用铁素体安装件安装到驱动器上，否则将导致故障发生。为了确保位置传感器的功能，电缆连接方向和气管方向在安装过程中必须指向同一方向。

型号代码

001	系列	003	抓手尺寸
SMH-S1	抓手的位置传感器	06	6
		10	10
		16	16
		32	32
		10/12	10/12
		20/25	20/25

002	抓手类型
HGD	三点式抓手 DHDS
HGP	平行抓手 DHPS
HGR	旋转抓手 DHRS
HGW	摆动抓手 DHWS
HGPP	平行抓手 HGPP

数据表

主要技术参数	
测得变量	位置
测量原理	霍尔磁敏
设计	用于抓手
安装方式	拧到夹具上
安装位置	任意
CE 认证（见合格声明）	符合欧盟电磁兼容性指令, 符合欧盟 RoHS 指令
CE 标记（见合格声明）	符合英国 EMC 指令, 符合英国 RoHS 指令

输出, 其它参数	
输出信号	模拟
过载保护	不存在
短路电流额定值	否
反极性保护	否

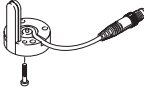
电气参数	
电气接口 1, 连接类型	带插头电缆
电气接口 1, 连接系统	M8x1, A 编码, 符合 EN 61076-2-104 标准
电气接口 1, 使用的接口/线芯	4
电气接口 1, 接口/线芯数	4
接口出口方向	纵向
电缆长度	0.5 m

工作和环境条件	
环境温度	5 ... 60°C
油漆湿润缺陷物质 (PWIS) 符合性	VDMA24364-B2-L
RoHS 状态	符合欧盟 RoHS 指令
耐腐蚀等级 CRC ¹⁾	2 - 中等耐腐蚀能力

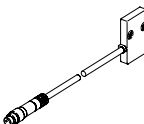
1) 如需更多信息, 请访问 www.festo.com/x/topic/kbk

材料								
相关抓手	三点式抓手 DHDS-16-A	平行抓手 DHPS-06-A	旋转抓手 DHRS-10-A	摆动抓手 DHWS-10-A	平行抓手 HGPP-10 和 HGPP-12	平行抓手 HGPP-16	平行抓手 HGPP-32	平行抓手 HGPP-20 和 HGPP-25
外壳材料	精制铝合金, 环氧树脂, 镀 镍黄铜, POM, PUR	环氧树脂, 镀镍黄铜, PUR			环氧树脂, 镀镍黄铜, 过程自动化系统, POM, PUR			
电触头材料	镀金黄铜							
外壳颜色	-	黑色						
电缆护套颜色	灰色							

订货数据

订货数据 HGD16				
	相关抓手	产品重量	订货号	型号
	三点式抓手 DHDS-16-A	30 g	175713	SMH-S1-HGD16

订货数据 HGPP				
	相关抓手	产品重量	订货号	型号
	平行抓手 HGPP-10 和 HGPP-12	20 g	189040	SMH-S1-HGPP10/12
	平行抓手 HGPP-16		189041	SMH-S1-HGPP16
	平行抓手 HGPP-32		526895	SMH-S1-HGPP32
	平行抓手 HGPP-20 和 HGPP-25		189042	SMH-S1-HGPP20/25

订货数据 HGP06、HGR10、HGW10				
	相关抓手	产品重量	订货号	型号
	平行抓手 DHPS-06-A	20 g	175710	SMH-S1-HGP06
	旋转抓手 DHRS-10-A		175712	SMH-S1-HGR10
	摆动抓手 DHWS-10-A		175711	SMH-S1-HGW10