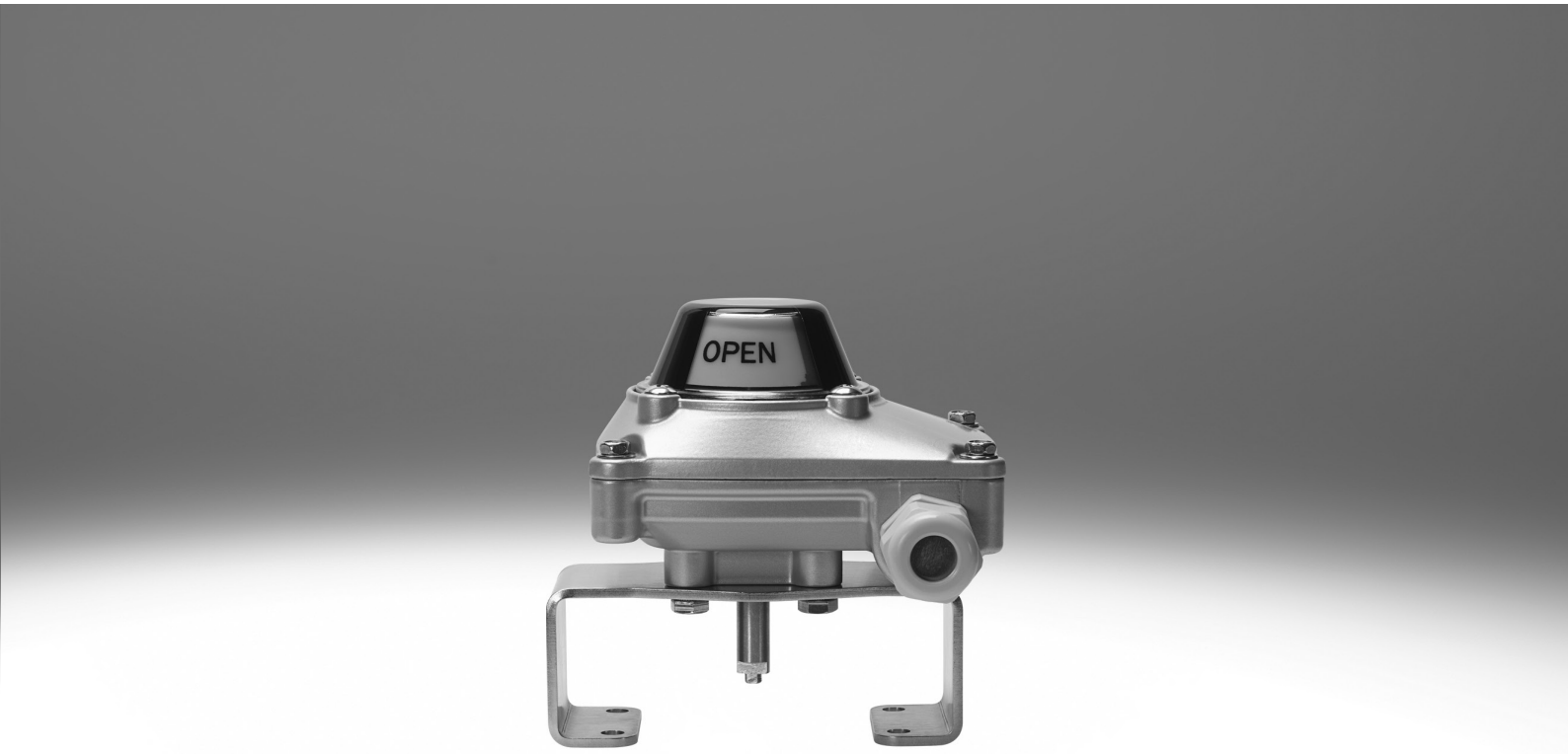
传感器盒 SRBF



★/☆	Festo 核心产品范围 涵盖您自动化应用的 80%	★ 通常能从工厂快速备货发出 全球 13 个服务中心备有现货 2200 多种现货产品
全球:	始终有现货	☆ 通常能从工厂较快备货发出
一流:	Festo 一贯质量水平，优惠的价格	全球 4 个服务中心为您提供装配
简单:	简化采购和仓储	每个产品系列派生型可多达 6×10^{12}

主要特性和产品范围一览

功能

SRBF 限位开关是自动控制系统中阀门位置显示和信号反馈的一种现场仪表，用以将阀门的启、闭位置以开、关量信号输出，远程的程控器或计算机接受信号后，确认执行下一设定程序。产品具有外观美观、质量可靠、性能稳定、免维护及以下等特点：

- 高强度的压铸铝制造的外壳，经表面静电粉末喷涂处理，提高强度及防腐等级。
- 高对比色的圆平顶指示器、及高透明度指示罩的设计，不仅减小了产品外型尺寸，且使调整圆平顶指示器透明窗口的方向更方便，保证全方向现场查看阀门位置。
- 符合 NAMUR 标准的主轴头，可方便的插入执行器的槽口，实现可靠连接；符合 ISO5211 标准的 30*80*20、30*130*30 可调整安装支架设计，安装于执行器顶部更方便、提高了产品通用性。
- 微动开关动作的凸轮用弹簧固定，可方便的调整凸轮位置，保证各种使用场合下微动开关触点的准确开、合，准确输出信号。
- 具有 2 个 1/2" 电源线接口，可根据现场情况方便接线，接线盒内有 8 个标准接线端，接线柱上具有电磁阀接线端子。
- 环境温度：-25~85°C，防护等级：IP67。

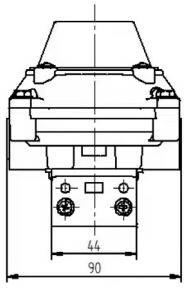
产品范围概览

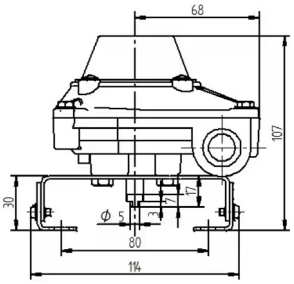




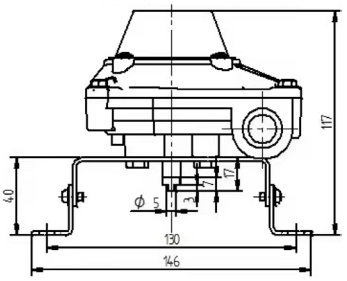
安装调试

（一）支架调整





适配 30*80*20 的执行器

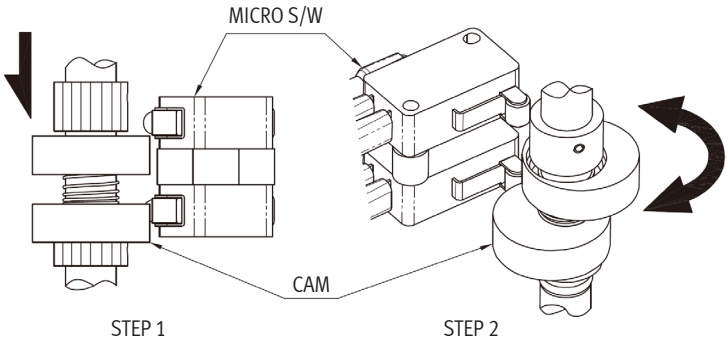


适配 30*130*30 的执行器

（二）上、下凸轮调整

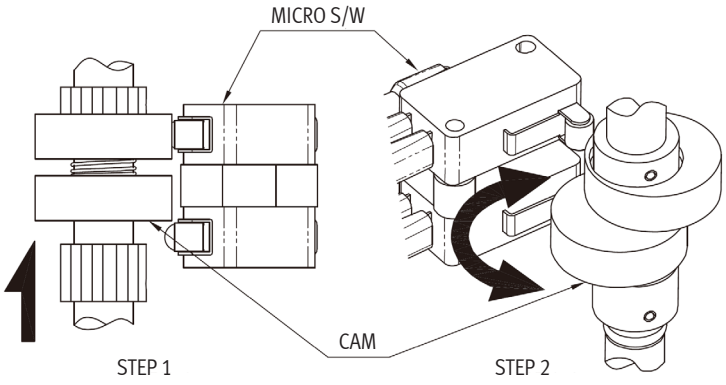
上触点凸轮调整

向下压住上方凸轮后，左右旋转凸轮，在确保微动开关动作的角度时，松手，让凸轮在弹簧力的作用下卡入齿位。



下触点凸轮调整

向上推下方凸轮后，左右旋转凸轮，在确保微动开关动作的角度时，松手，让凸轮在弹簧力的作用下卡入齿位。



型号代码 SRBF

001	系列	
SRBF	限位开关	

002	外观颜色	
GRAY	灰色	

003	显示方式	
YR	黄/红位置指示器	

004	测量范围	
90	0 ... 90°	

005	传感器原理	
MW	机械式，浮动触点，转换触点	

006	额定工作电压	
22A	250 V AC	

07	电接口	
C2	螺纹端子	

08	电缆接头	
M20	M20x1.5	

技术参数



主要技术参数

型号 SRBF	标准	可选
电源接口	2-1/2NPT	2-PT 1/2
接线端子	8	9 - 24
位置指示	0...90°，开：黄，关：红	
开关方式	机械式，2xSPDT	
额定电压	250 VAC (5A)	

工作和环境条件

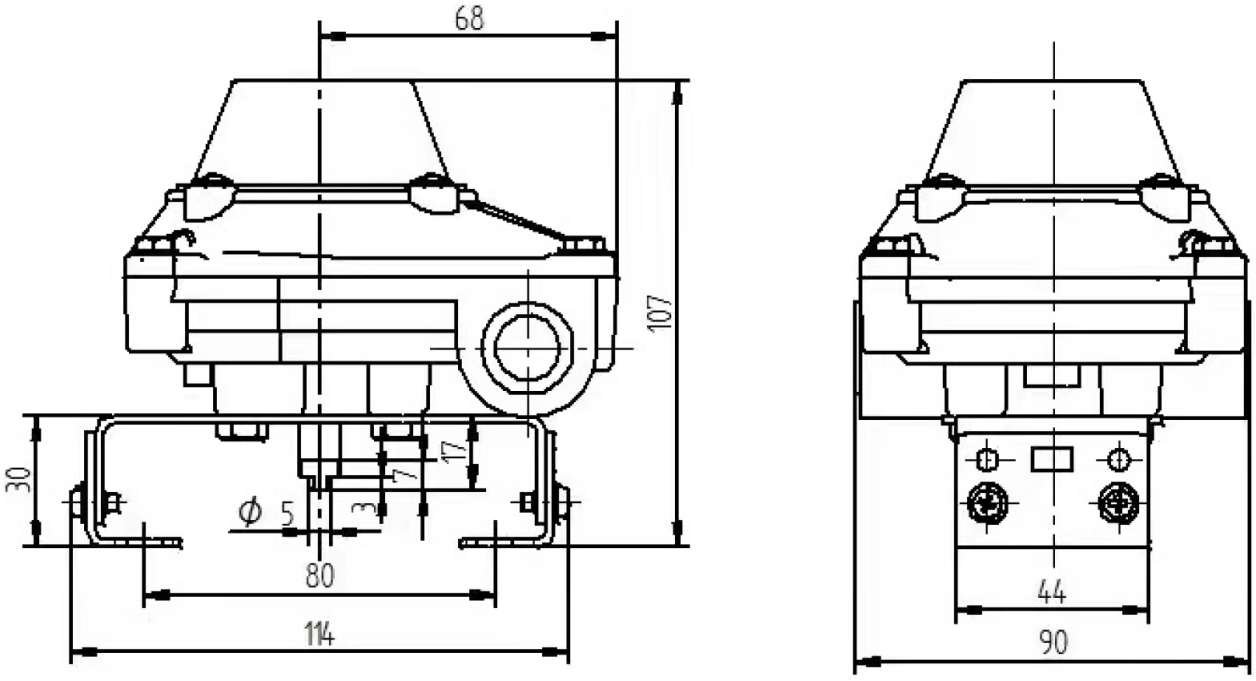
环境温度	[°C]	-25 ... +85
材质		压铸铝合金
防护等级		IP67
重量		0.5 kg

注意

- 打开限位开关外盖前要切断电源。如果是维修产品需要打开限位开关外盖时，必须先切断电源 30 秒后才能打开外壳。
- 2 个电源接口中，不使用的接口要用接头完全密封。
- 接线时要避免因用力过大导致接线表皮脱落。

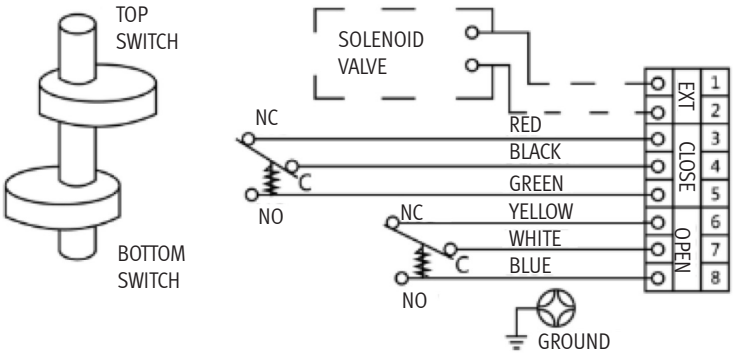
技术参数

尺寸 CAD 相关数据 ➔ www.festo.com



技术参数

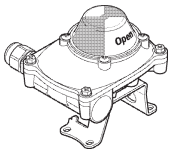
接线图


TOP
SWITCH
BOTTOM
SWITCH
SOLENOID
VALVE
NC
C
NO
NC
C
NO
RED
BLACK
GREEN
YELLOW
WHITE
BLUE
GROUND
EXT
CLOSE
OPEN
1
2
3
4
5
6
7
8

型号代码 SRBF

★ 核心产品范围

订货数据

			重量 [g]	订货号	型号
			500	★ 23403231	SRBF-GRAY-YR90MW22AC2M20