

管接式压力开关系列 PRS L

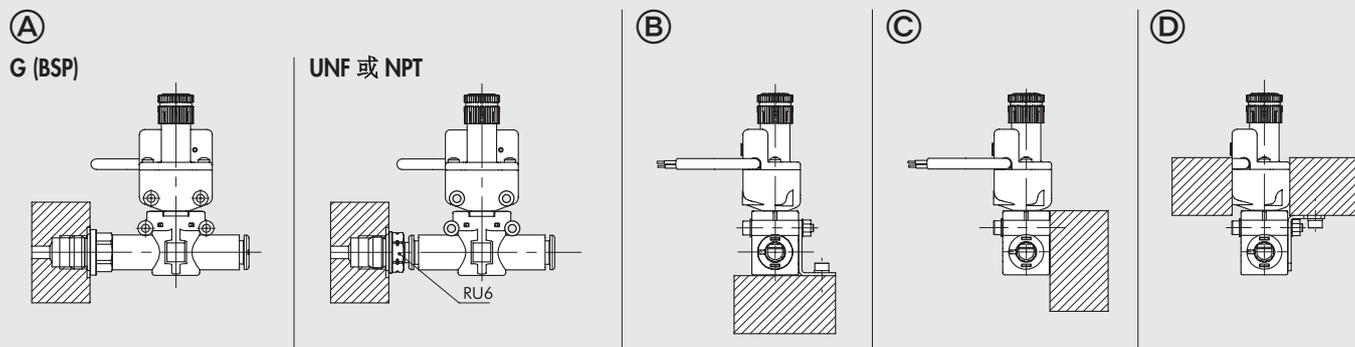
PRS L 压力开关属于 LINE ON LINE® 系列，这意味着它们可以串联或并联连接到所有其他组件。

该产品有两种款式供选择：一种是两边都是快插接头的“管/管”连接方式；另一种是一边为镀镍黄铜外螺纹，另一边为快插接头的“螺纹/管”连接方式。该压力开关可以被安装在任意位置以及任意方向。产品在交货时经过预先装配并连接有现成的电缆，因此可大量节省接线时间。用户可选择 2m 电缆款或带 M8 接口的 300 mm 电缆款。由于产品是一个转换触点。因此，可同时提供常开和常闭信号。调节方式则通过顶部的滚花螺母实现，并且可通过推拉方式进行锁定和解锁。



技术参数		Ø 6	Ø 1/4"	Ø 8 (Ø5/16")
工作压力	MPa		1	
	bar		10	
	psi		145	
1 MPa; 10 bar; 145 psi 时的工作温度范围	°C		50	
	°F		122	
可调压力间隔	bar		0.5 to 10	
迟滞 (不可调)	bar		从 0.4 到 0.8 (参见后续页面的图表)	
最大电流	A		2	
最大电压	V		250	
电缆外径	mm		4.9	
缆线数量和截面			3 x 0.5 mm ²	
触点			常开 (NO) 和常闭 (NC)	
防护等级			IP65	
开关次数			5 x 10 ⁶	
推荐管材			Rilsan PA11 - 尼龙 6 - 聚酰胺 12 - 聚丙烯	
工作介质			过滤压缩空气，润滑或未润滑。一旦润滑，必须一直进行润滑	
安装位置			任意位置	

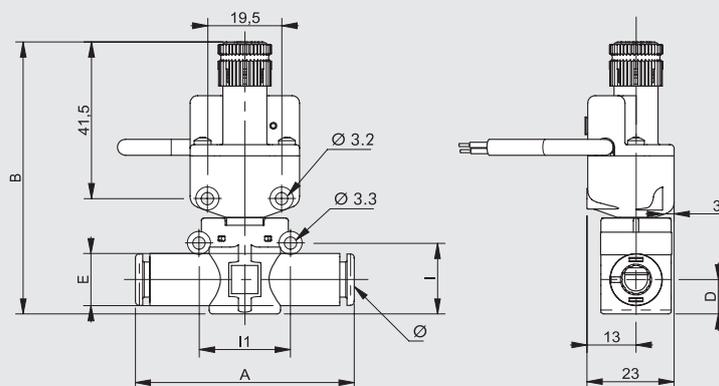
安装选项



PRS L 的安装方法：

- 图 A **G (BSP)**: 由于配备了外螺纹端口，因此可以将 PRS L 直接连接到某个内螺纹上。
UNF 或 NPT: 添加一个 RU6 接头，通过它的外螺纹 (UNF 或 NPT)，可以将 PRS L 直接安装到驱动器或控制阀上。
- 图 B 通过附件中的 SQU L 安装支架安装固定。
- 图 C 产品的塑料壳体上有两个坚固的环，通过它们可以将 PRS L 直接安装到墙上。
- 图 D 通过使用 SQU L 支架可以以面板方式安装 PRS L。

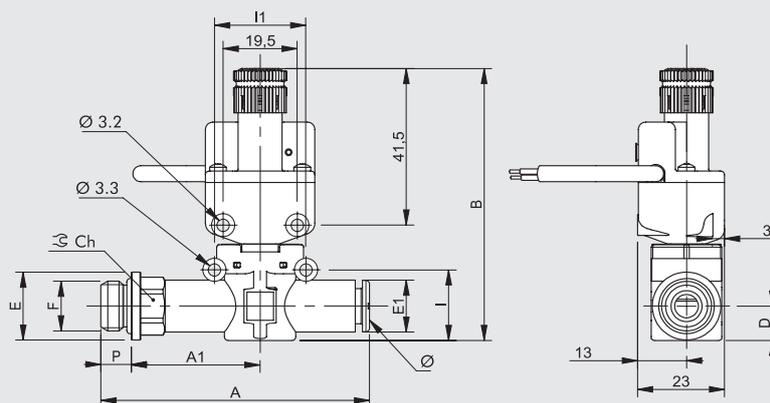
PRS L "管-管"连接



订货号	参照	Ø	A	B	D	E	I	I1
9070016	PRS L Ø6-Ø6 2 米电缆	6	49.4	~72	6.4	11.4	14.6	20
9070116	PRS L Ø6-Ø6 M8 接口	6	49.4	~72	6.4	11.4	14.6	20
9070016U	PRS L Ø1/4-1/4 2 米电缆	1/4	49.4	~72	6.4	11.4	14.6	20
9070116U	PRS L Ø1/4-1/4 M8 接口	1/4	49.4	~72	6.4	11.4	14.6	20
9070024	PRS L Ø8-Ø8 2 米电缆	8 ▲	57.3	~73	9.1	13.8	18.7	24
9070124	PRS L Ø8-Ø8 M8 接口	8 ▲	57.3	~73	9.1	13.8	18.7	24

▲ Ø8 = Ø5/16"

PRS L "螺纹-管"连接

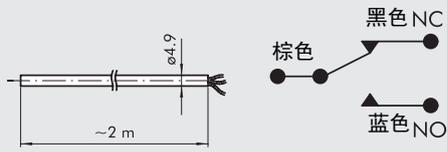


订货号	参照	F	Ø	P	A	A1	B	D	E	E1	I	I1	Ch
9070208	PRS L 1/8-Ø6 2 米电缆	1/8	6	6	58.5	27.8	~72	6.4	14	11.4	14.6	20	12
9070308	PRS L 1/8-Ø6 M8 接口	1/8	6	6	58.5	27.8	~72	6.4	14	11.4	14.6	20	12
9070209	PRS L 1/4-Ø6 2 米电缆	1/4	6	8	61.5	28.8	~72	6.4	18	11.4	14.6	20	14
9070309	PRS L 1/4-Ø6 M8 接口	1/4	6	8	61.5	28.8	~72	6.4	18	11.4	14.6	20	14
9070210	PRS L 1/8-Ø8 2 米电缆	1/8 ▲	6	6	66.2	31.8	~73	9.1	15	13.8	18.7	24	12
9070310	PRS L 1/8-Ø8 M8 接口	1/8 ▲	6	6	66.2	31.8	~73	9.1	15	13.8	18.7	24	12
9070211	PRS L 1/4-Ø8 2 米电缆	1/4 ▲	8	8	70.6	34.2	~73	9.1	18	13.8	18.7	24	14
9070311	PRS L 1/4-Ø8 M8 接口	1/4 ▲	8	8	70.6	34.2	~73	9.1	18	13.8	18.7	24	14
9070212	PRS L 3/8-Ø8 2 米电缆	3/8 ▲	9	9	72.2	34.8	~73	9.1	22	13.8	18.7	24	17
9070312	PRS L 3/8-Ø8 M8 接口	3/8 ▲	9	9	72.2	34.8	~73	9.1	22	13.8	18.7	24	17

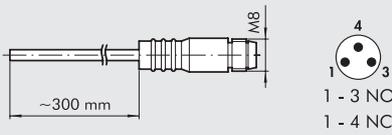
▲ Ø8 = Ø5/16"

接线图

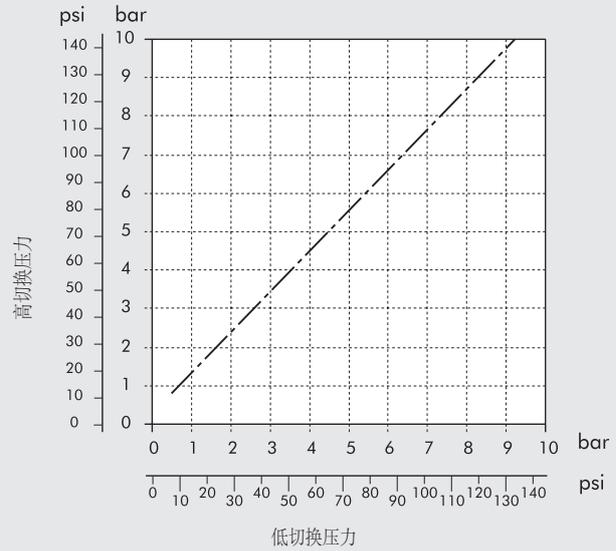
带电缆的款式



带M8接口的款式

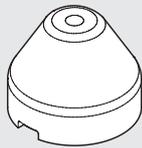


迟滞图



附件

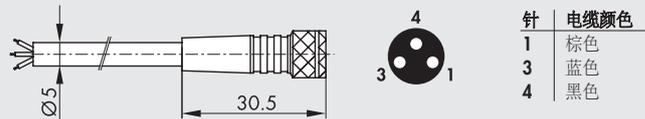
防护盖



订货号	说明
9200703	安全罩 7APR / 压力开关

注意：向外拉即可将安全罩从压力开关上取下。
然后，向上拉起调节手柄，以调节压力开关。
完成后，压下调节手柄锁定调节位。若压力开关需要重新设定，
可用螺丝刀从侧面撬开安全罩，然后重复上述过程。

M8 直列式接口，带电缆



订货号	说明
02400A0100	M8 插座 3 针 HIGH FLEX CL6接头，带电缆 L = 1 m
02400A0250	M8 插座 3 针 HIGH FLEX CL6接头，带电缆 L = 2.5 m
02400A0500	M8 插座 3 针 HIGH FLEX CL6接头，带电缆 L = 5 m
02400A1000	M8 插座 3 针 HIGH FLEX CL6接头，带电缆 L = 10 m

适合移动的电缆铺设方式，等级 6，符合 IEC 60228

备注