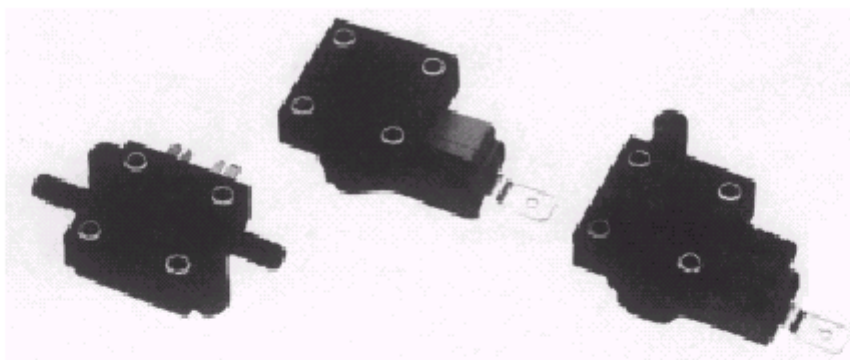


PBN 系列低压开关



PBN1

概述

PN11 系列有较宽的压力触发范围可供选择, 触发压力工厂设置型或可调型两种规格。光滑的 4mm 测量口平行与壳体, 或 5mm 圆钩状径向测量口。常规工厂设置触发压力从 0.5 到 50 英寸 (0.12-12kPa)。触发压力可调型开关最高可至 416 英寸水 (104kPa)。

典型的应用: 失弧检测, 过滤网限制, 安全连锁, HVAC, 真空控制, 液位测量, 采料机械, 控制, 计算机。

技术规格

机	输出	SPST 常开
	测量介质	空气
	机械寿命	>2 千万次
械	过压	设置点 < 3.0 英寸水: SPST 设置点 > 3.0 英寸水: 1SPST
	工作温度	额定安装间隔 (标准): 4-66°C 特氟隆 隔渍 (可选): -40-96°C
	被支配度	对于非调压型 0.0% 对于 PBNI****-A 工厂设置型为 +0%~-100%
物	安装	2.66mm 螺丝通过孔距, 2mm 螺丝通过孔距
	外壳材料	聚酰胺 (或特氟隆其它)
	触点材料	18K 镀金铜钨
理	隔渍材料	额定安装 (标准); 特氟隆 (可选)
	电气连接	4.8 * 0.8mm 快速端子, 与快速连接的插孔相配
	压力口	光滑的平行口或经商的圆筒口
电	压力设置	工厂设置及现场调型
	电源规格	40mA, 寿命超过 2 千万次
	工作电压	AC/DC: 电阻负载不超过 30V, 或 120VDC 阻性
气	触点阻抗	< 1Ω, 在 130% 额定压力下

选型指南

PBN1B	22	2	-A
PBN1 系列	测量口		设置触发压力 (英寸水)
压力开关	22.4mm 光滑平行口		A:0.5 英寸水
	33.5mm 侧沟径向口		B:1.0 英寸水
			C:1.5 英寸水
			D:2.0 英寸水
			E:3.0 英寸水
			F:4.0 英寸水
			G:6.0 英寸水
			J:8.0 英寸水
			K:10.0 英寸水
			L:10.0 英寸水
			M:15.0 英寸水
			N:20.0 英寸水
			P:30.0 英寸水
			Q:40.0 英寸水
			S:50.0 英寸水
			R:10-50.0 英寸水

PBN3

概述

PRNG 系列是一组小型、大电流容量、低压力检测的器件。测量压力形式为表压, 最大电流容量 16A, 光滑的 4mm 平行测量口或 5mm 圆筒状径向测量口。常规触发压力从 1 到 6.5 英寸水(0.12~12kpa)。可调型压力触发从 8 ~1109 英寸水(2~271kpa)。

典型的应用: 计数、边缘测量、液位测量、交通计数、马达控制。

技术规格

机	输出	SPDT 常开
	流量介数	空气或兼容介数
	机械寿命	1 千万次
械	过压	设置点 ≤ 75 英寸水 15PSI 设置点 >75 英寸水 300PSI
	工作温度	真正安装 隔爆 (标准): $4-66^{\circ}\text{C}$ 特耐路 隔爆 (可选): $-40-96^{\circ}\text{C}$
物	安装	2.6mm 螺丝通过螺孔, 2mm 螺丝通过孔眼
	外壳材料	聚酰胺或钢化玻璃 (或树脂其它)
	触点材料	银 (因于触点应用可制成金触点)
	横置材料	真正安装 (标准); 特耐路 (可选)
	电气连接	端子: 4.3×0.8 mm 快速连接器端子
		4.8×0.8 mm 快速连接器端子 (只限 PBNG XXXX-B/D)
理	压力口	光滑的平行口或斜角的侧接口
	压力设置	工厂设置及现场调节型
	电流规格	3-16A (根据额定压力)
电	工作电压	250V AC

选型指南

PBN3	C	421	-B
PBN3 系列 压力开关	电流额定值 C:3A D:5A E:16A	测量口 4214mm 光滑, 平行口 4415mm 侧沟, 同一面 4515mm 侧沟, 反面	触发压力 (英寸水) B:1.0 D:2.0 H:6.5 R1:8-25, 可调节 R2:35-75 R8:83-416 R9:416-1109