

标准版本

DW 型

双隔膜，带传动轴，无密封元件

DW10 型

单隔膜，带传动轴，无密封元件
仅适用于纯净气体或无冷凝蒸气。

开关外壳

不锈钢 316L，防篡改。不锈钢激光雕刻产品标签。

防护等级

IP66，根据 EN/IEC 60529，NEMA 4X

允许温度

环境 T_{amb} : -30 ... +85 °C
介质 T_M : -30 ... +85 °C

开关触点

带固定死区的微动开关

■ 1 x 或 2 x SPDT (单刀双掷)

■ 1 x DPDT (双刀双掷)

带可调节死区的微动开关

■ 1 x SPDT (单刀双掷)

DPDT 功能通过两个同时触发单刀双掷微动开关实现 (在 FS 0.5 % 范围内)。

点火保护类型 (选件)

■ Ex ia I Ma (矿山)

■ Ex ia IIC T6/T4 ¹⁾ Ga (气体)

■ Ex ia III C T85/T135 ¹⁾ Da (灰尘)

1) 温度等级与环境温度范围相关。有关更多详细信息，参见型式检验证书。

安全相关最大值

(仅适用于可选 Ex ia 版本)

最大值	
电压 U_i	DC 30 V
电流 I_i	100 mA
功率 P_i	0.75 W
内部电容 C_i	0 μ F
内部电感 L_i	0 mH

电接点版本		额定电功率 (电阻负载)		适用于 Ex ia 选件
		AC	DC	
UN	1 x 单刀双掷, 银	250 V, 15 A	24 V, 2 A, 125 V, 0.5 A, 220 V, 0.25 A	否
US	1 x 单刀双掷, 银, 气封, 注满氩气 ²⁾	250 V, 15 A	24 V, 2 A, 220 V, 0.5 A	是
UO	1 x 单刀双掷, 镀金, 气封, 注满氩气 ²⁾	125 V, 1 A	24 V, 0.5 A	是
UG	1 x 单刀双掷, 镀金	125 V, 1 A	24 V, 0.5 A	否
UR	1 x 单刀双掷, 银, 可调节死区	250 V, 20 A	24 V, 2 A, 220 V, 0.5 A	是 ³⁾
DN	2 x 单刀双掷或 1 x 双刀双掷, 银	250 V, 15 A	24 V, 2 A, 125 V, 0.5 A, 220 V, 0.25 A	否
DS	2 x 单刀双掷或 1 x 双刀双掷, 银, 气封, 注满氩气 ²⁾	250 V, 15 A	24 V, 2 A, 220 V, 0.5 A	是
DO	2 x 单刀双掷或 1 x 双刀双掷, 镀金, 气封, 注满氩气 ²⁾	125 V, 1 A	24 V, 0.5 A	是
DG	2 x 单刀双掷或 1 x 双刀双掷, 镀金	125 V, 1 A	24 V, 0.5 A	否

2) 允许环境温度范围: -30 ... +70 °C

3) 威卡 (WIKA) 建议使用氩气填充电接点型仪表, 并允许使用可调节死区。

设定点调节

可由客户规定设定点或在工厂内进行设置 (设定范围内)。在后期可使用调节螺钉调节设定点, 该螺钉被固定至开关上, 以防丢失。

设定点可重复性

\leq FS 1 %

设定点间的距离

对于带 2 x 单刀双掷的版本, 设定点之间的距离必须大于相应量程的 5 %。

请指定:

设定点, 电接点切换方向, 如: 设定点 1:0.3 MPa, 降压, 设定点 2:0.6 MPa, 升压。可使用两个微动开关分别对设定点进行设置。

为实现最佳性能, 我们建议在量程 25 ... 75 % 之间调节设定点。

