阀岛
VTEP-
订货号: 8176050

数据表

特性	值
阀岛结构	固定宽度
网格尺寸	16 mm
最大阀位数量	5
尺寸（宽x长x高）	119 mm x 110 mm x 82 mm 71 mm x 110 mm x 82 mm 87 mm x 110 mm x 82 mm
使用说明	该产品仅适用于工业用途。在居住区使用时可能需要采取措施消除无线电干扰。 仅供室内使用
压力区最大数量	1
防护等级	IP20
油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性	VDMA24364 区域 III
适用于锂离子电池生产	不使用铜、锌或镍含量超过 5% 的金属。例外情况：钢中的镍、化学镀镍表面、印刷电路板、电缆、电插头连接器和线圈
洁净室等级	3 级，符合 ISO 14644-1
污染等级	2
材料说明	RoHS 合规
密封件材料	NBR
材料的防火测试	UL94 HB
标称使用海拔高度	< 3000 m NHN
工作介质	压缩空气，符合 ISO 8573-1:2010 [7:4:4] 惰性气体 氧气
气源压力 1 MPa	0 Mpa...0.7 Mpa
入口压力 1	0 bar...7 bar
气源压力 1 psi	0 psi...101.5 psi
输入压力 3	-0.1 Mpa...0 Mpa -1 bar...0 bar -14.5 psi...0 psi
工作压力	0.2 Mpa...0.7 Mpa 2 bar...7 bar 29 psi...101.5 psi
压力调节范围 MPa	-0.1 Mpa...0.6 Mpa
压力调节范围	-1 bar...6 bar

特性	值
压力调节范围 psi	-14.5 psi...87 psi
破裂压力	2.1 Mpa 304.5 psi
爆破压力	21 bar
阀功能	三通比例压力阀，常闭
驱动方式	电控
密封原理	软密封
标准流量（根据 DIN 1343 标准化）	18 l/min...42 l/min
流向	不可逆
适用于真空	是
反极性保护	适用于所有电气连接
显示类型	LED
额定值输入	数字量
现场总线，接口类型	2x 插座
现场总线，连接系统	RJ45
现场总线，协议	EtherCAT®
电气接口 1，功能	电源
电气接口 1，连接类型	插座
电气接口 1，连接系统	接线端子排
电气接口 1，接口/线芯数	3
电气接口 1，导线横截面	0.2 mm²...1.5 mm²
电气接口 2，功能	数字量输入
电气接口 2，接口类型	插座
电气接口 2，连接系统	接线端子排
电气接口 2，接口/线芯数	2
电气接口 2，导线横截面	0.2 mm²...1.5 mm²
超压类别	II
标称工作电压 DC	24 V
工作电压范围 DC	20.4 V...27.6 V
直接和间接接触的保护	PELV
最大电源功耗	6 W
残余波纹	± 10%
逻辑电源电压失效的缓冲时间	10 ms
认证	RCM 商标
KC 标记	KC-EMV
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
耐腐蚀等级 CRC	2 - 中等耐腐蚀能力
储存温度	-20 °C...60 °C
介质温度	5 °C...50 °C
环境温度	5 °C...50 °C
相对空气湿度	5 - 85 % 无冷凝
气候类别	3K22，符合 EN 60721 标准
抗振性	运输应用测试，严重性等级 2，符合 FN 942017-4和 EN 60068-2-6
耐冲击性	冲击测试，严重性等级 2，符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27
线性度	0.4 %FS...0.9 %FS
迟滞	0.4 %FS...0.5 %FS
重复精度	0.3 %FS...0.4 %FS
总精度	0.65 %FS 1.1%FS
气接口，气口 2	适用于气管外径 4 mm

特性	值
气接口，气口 4	用于 4mm 气管外径
气接口，气口 1	用于 8 mm 外径的气管
气接口，气口 3	用于外径为 8 mm 的软管