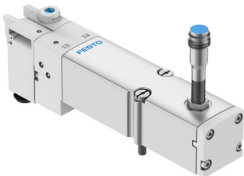


Van điện từ
VMPA2-M1H-MS-CPI
Số bộ phận: 8186955

FESTO



Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Chức năng van	5/2 đơn ổn định
Kiểu vận hành	điện
Kích thước van	10 mm
Lưu lượng danh nghĩa bình thường (chuẩn hóa theo DIN 1343)	550 l/ph...670 l/ph
Điện áp vận hành	24V DC
Áp suất vận hành	-0.09 MPA...1 MPA -0.9 bar...10 bar
Cấu trúc xây dựng	thanh trượt pít tông
Kiểu cài đặt lại	lò xo cơ học
Giấy phép	c UL us - Recognized (OL)
Dấu CE (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo chỉ thị EMC của EU theo chỉ thị RoHS của EU
Cơ quan cấp chứng chỉ	UL MH19482
Mức độ bảo vệ	IP65 ở trạng thái lắp theo IEC 60529
Nguyên lý bít	mềm
Vị trí lắp đặt	bất kỳ
Nút ghi đè	khớp quét
Kiểu điều khiển	điều khiển trước
Hướng dòng chảy	có thể đảo ngược
Chức năng phần tử chuyển mạch	Cơ cấu mở
Xếp chồng	gối chồng dương
Hiển thị trạng thái tín hiệu	có
Áp suất điều khiển	0.3 MPA...0.8 MPA 3 bar...8 bar
Phù hợp với chân không	có
Lưu ý về lưu lượng định mức thông thường	1->2: 840 l/phút 1->4: 670 l/phút
Dòng chảy danh định bình thường với QS-6	670 l/ph...840 l/ph
Tần số chuyển mạch tối đa	2 Hz
Thời gian chuyển mạch tắt	36 ms

Đặc tính	Giá trị
Thời gian chuyển mạch bật	10 ms
Xung thử nghiệm dương tính tối đa với tín hiệu 0	400 μ s
Xung thử nghiệm âm tính tối đa với 1 tín hiệu	200 μ s
Đầu ra chuyển mạch	PNP
Dao động điện áp cho phép	+/- 25 %
Môi chất vận hành	Khí nén theo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Lưu ý về môi chất vận hành/điều khiển	Có thể hoạt động bằng dầu (cần thiết cho hoạt động tiếp theo)
Khả năng chống rung	Kiểm tra bộ gá vận chuyển với mức độ nghiêm trọng 2 theo FN 942017-4 và EN 60068-2-6
chống sốc	Kiểm tra va đập với mức độ nghiêm trọng 2 theo FN 942017-5 và EN 60068-2-27
Lớp chống ăn mòn KBK	3 - ứng suất ăn mòn mạnh
Nhiệt độ bảo quản	-20 °C...40 °C
Nhiệt độ trung bình	-5 °C...50 °C
Độ ẩm tương đối	tối đa 90 % ở 40 °C
Nhiệt độ môi trường xung quanh	-5 °C...50 °C
Mô-men xoắn siết tối đa cho bộ phận gắn van	0.25 N m
trọng lượng sản phẩm	140 g
Dải điện áp hoạt động DC cảm biến	10 V...30 V
Cảm biến điện trở ngắn mạch	theo chu kỳ
Cảm biến dòng điện không tải	10 mA
Dòng điện đầu ra tối đa cảm biến	200 mA
Tần số chuyển mạch tối đa cảm biến	5000 Hz
Sóng dư cảm biến	$\pm$ 10 %
Sụt áp cảm biến	2 V
kết nối cảm biến	Giắc cắm Cáp 4 chân M12x1 0,5 m
Kiểu gắn	với lỗ xuyên
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Vật liệu của phốt	NBR
Vật liệu vỏ	PPA-gia cố