

Cảm biến lưu lượng SFAM

Số bộ phận: 563796

FESTO



Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Giấy phép	Dấu RCM c UL us - Recognized (OL)
Dấu CE (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo chỉ thị EMC của EU theo chỉ thị chống cháy nổ của EU (ATEX) theo chỉ thị RoHS của EU
Chống cháy nổ	Vùng 2 (ATEX) Vùng 22 (ATEX)
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Hướng dòng chảy	một chiều từ trái sang phải Từ phải sang trái
Dải đo áp suất Giá trị ban đầu	0 MPA 0 bar
Giá trị ban đầu dải đo áp suất	0 psi
Dải đo áp suất Giá trị cuối	1.6 MPA 16 bar
Giá trị ban đầu phạm vi đo lưu lượng	10 l/ph...150 l/ph
Giá trị cuối phạm vi đo lưu lượng	1000 l/ph...15000 l/ph
Vùng đo nhiệt độ giá trị đầu ra	0 °C
Giá trị cuối của dải đo nhiệt độ	50 °C
Áp suất vận hành	1.6 MPA 16 bar 232 psi
Áp suất quá tải	2 MPA
áp suất quá tải	20 bar
Môi chất vận hành	Argon Khí nén theo ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Carbon dioxide Nitơ
Nhiệt độ trung bình	0 °C...50 °C
Nhiệt độ môi trường xung quanh	0 °C...50 °C
Nhiệt độ danh nghĩa	23 °C
Độ chính xác của giá trị dòng chảy	± (3% omv + 0,3% FS)
Độ chính xác nhiệt độ theo ± ° C	5 °C
Độ lặp lại điểm 0 trong ±% FS	0.2 %FS

Đặc tính	Giá trị
Độ chính xác lặp lại dải theo $\pm$ %FS	0.8 %FS
Hệ số nhiệt độ tính bằng $\pm$ % FS / K	0.05 %FS/K
Hệ số nhiệt độ kẹp trong $\pm$ % FS/K	thông thường 0,1% FS/K
Phạm vi ảnh hưởng áp suất trong $\pm$ % FS / bar	0.5 %FS/bar
Giá trị ban đầu của đặc tính dòng chảy	0 l/ph
Giá trị cuối cùng của đặc tính dòng chảy	1000 l/ph...15000 l/ph
Giá trị ban đầu đặc tính nhiệt độ	0 °C
Đường đặc tính nhiệt độ giá trị cuối	100 °C
Đường cong đặc tính giá trị ban đầu của đầu ra	0 V
Giá trị cuối của đặc tính đầu ra	10 V
Giá trị ban đầu của đặc tính đầu ra	4 mA
Đường đặc tính đầu ra giá trị cuối	20 mA
Đầu ra dòng điện trở tải tối đa	500 Ohm
Trở kháng tải tối thiểu đầu ra điện áp	10 kOhm...20 kOhm
Chống chịu ngắn mạch	có
Khả năng chống quá tải	có sẵn
Giao thức	Kết nối IO-Link
IO-Link, hỗ trợ chế độ SIO	Có
IO-Link, nội dung dữ liệu quá trình IN	Trạng thái vận hành hiện tại 4 bit Giám sát giảm áp suất ở lưu lượng đỉnh 1 bit SSC Giám sát giảm áp suất lưu lượng trung bình 1 bit SSC Giám sát độ ổn định áp suất ở trạng thái vận hành chủ động 1 bit SSC Giám sát độ ổn định áp suất ở chế độ vận hành thụ động 1 bit SSC Đọc áp suất MDC 16 bit Giám sát áp suất 2 bit SSC Đo tốc độ dòng chảy MDC 16 bit Giám sát lưu lượng SSC 2 bit Giám sát lưu lượng trung bình 1 bit SSC Bản ghi tham chiếu không sử dụng được 1 bit Giám sát lưu lượng đỉnh 1 bit SSC Đọc nhiệt độ MDC 16 bit Giám sát nhiệt độ SSC 2 bit Xung thể tích/khối lượng 1 bit SSC Giám sát thời gian của trạng thái hoạt động tĩnh chủ động 1 bit SSC
IO-Link, nội dung dữ liệu dịch vụ IN	Đọc âm lượng / khối lượng 32 bit Giá trị đo năng lượng khí nén 32 bit Giá trị đo hiệu suất khí nén 32 bit
IO-Link, yêu cầu bộ nhớ dữ liệu	1 KB
Dải điện áp hoạt động DC	15 V...30 V
Chống phân cực	cho tất cả các kết nối điện
Chiều dài dây dẫn tối đa	20 m với hoạt động IO-Link 30m
Kiểu gắn	Lắp đặt đường dây trên đơn vị bảo dưỡng với giá treo tường/bề mặt
Vị trí lắp đặt	bất kì ngang
Cổng nối khí nén	Mô-đun pin G1/2 G1 G1 1/2 1/2 NPT 1 NPT 1 1/2 NPT
trọng lượng sản phẩm	600 g...2750 g
Kiểu hiển thị	LCD phát sáng nhiều màu
Mức độ bảo vệ	IP65
Lớp chống ăn mòn KBK	2 - bị ăn mòn vừa phải
Tuân thủ LABS	VDMA24364-B1/B2-L