

# Cảm biến áp suất SDE5-

Số bộ phận: 529027

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 RoHS của EU
Dấu UKCA (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo quy định UK cho EMV theo các quy định UK RoHS
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Kích thước đo	Áp suất chênh lệch Áp suất tương đối
Phương pháp đo lường	Cảm biến áp suất Piezoresistive
Dải đo áp suất Giá trị ban đầu	-1 bar
Dải đo áp suất Giá trị cuối	10 bar
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
Nhiệt độ trung bình	0 °C...50 °C
Nhiệt độ môi trường xung quanh	0 °C...50 °C
Độ chính xác lặp lại theo $\pm$ %FS	0.3 %FS
Hệ số nhiệt độ tính bằng $\pm$ % FS / K	0.05 %FS/K
Đầu ra chuyển mạch	NPN PNP
Chức năng chuyển mạch	Bộ so sánh cửa sổ Có thể lập trình tự do Giá trị ngưỡng với độ trễ cố định Giá trị ngưỡng có độ trễ thay đổi
Chức năng phần tử chuyển mạch	Cơ cấu mở Cơ cấu đóng có thể hoán đổi
Dòng điện đầu ra tối đa	100 mA
Đầu ra tương tự	0 - 10 V
Đường cong đặc tính giá trị ban đầu của đầu ra	0 V
Giá trị cuối của đặc tính đầu ra	10 V
Độ chính xác đầu ra analog tính bằng $\pm$ % FS	3 %FS
Sai số tuyến tính trong $\pm$ % FS	0.3 %FS
Chống chịu ngắn mạch	có

<b>Đặc tính</b>	<b>Giá trị</b>
Dải điện áp hoạt động DC	15 V...30 V
Chống phân cực	cho tất cả các kết nối điện
Cổng nối điện	Cáp Phích cắm
Chiều dài cáp	2.5 m
Kiểu gắn	với phụ kiện
Vị trí lắp đặt	bất kì
Cổng nối khí nén	QS-4 QS-6 QS-5/32 QS-1/4
trọng lượng sản phẩm	19 g...47 g
Vật liệu vỏ	PA POM
Chỉ báo sẵn sàng	Đèn LED
Mức độ bảo vệ	IP40
Lớp chống ăn mòn KBK	2 - bị ăn mòn vừa phải
Tuân thủ LABS	VDMA24364-B1/B2-L