

Cảm biến áp suất
SDE5-D10-C-Q4E-P-M8
Số bộ phận: 542889

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 tương đối
Phương pháp đo lường	Cảm biến áp suất Piezoresistive
Dải đo áp suất Giá trị ban đầu	0 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 ± %FS	0.3 %FS
Hệ số nhiệt độ tính bằng ±% FS / K	0.05 %FS/K
Đầu ra chuyển mạch	PNP
Chức năng chuyển mạch	Giá trị ngưỡng với độ trễ cố định
Chức năng phần tử chuyển mạch	Cơ cấu mở
Dòng điện đầu ra tối đa	100 mA
Chống chịu ngắn mạch	có
Dải điện áp hoạt động DC	15 V...30 V
Chống phân cực	cho tất cả các kết nối điện
Cổng nối điện	3 chân M8x1 Phích cắm theo EN 60947-5-2 thiết kế tròn
Kiểu gắn	với phụ kiện
Vị trí lắp đặt	bất kỳ
Cổng nối khí nén	QS-4
trọng lượng sản phẩm	19 g

Đặc tính	Giá trị
Vật liệu vỏ	PA POM
Hiển thị trạng thái chuyển mạch	Đèn LED màu vàng
Khoảng cài đặt giá trị ngưỡng	0 %...100 %
Mức độ bảo vệ	IP40
Lớp chống ăn mòn KBK	2 - bị ăn mòn vừa phải
Tuân thủ LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Loại phòng sạch	Loại 4 theo ISO 14644-1