

Cảm biến khe hở khí SOPA-...

Số bộ phận: 549902

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
Dấu hiệu KC	KC-EMV
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Kích thước tiếp nhận	Khoảng cách
Nguyên tắc đo lường	khí nén
Phạm vi phát hiện	20 µm...200 µm
Áp suất vận hành	4 bar...7 bar
Áp suất cấp	0.8 bar...1.6 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 (cần thiết cho hoạt động tiếp theo)
Nhiệt độ môi trường xung quanh	0 °C...50 °C
Độ chính xác lặp lại theo ± µm	2.5 µm
Đầu ra chuyển mạch	2xNPN 2xPNP PNP/NPN có thể chuyển đổi
Chức năng chuyển mạch	Bộ so sánh cửa sổ Giá trị ngưỡng có độ trễ thay đổi
Chức năng phần tử chuyển mạch	Cơ cấu mở/đóng có thể chuyển đổi
Dòng điện đầu ra tối đa	100 mA
Đầu ra tương tự	0 - 10 V 4 - 20 mA 1 - 5 V
Giá trị ban đầu của đặc tính khoảng cách	0 µm
Đường đặc trưng khoảng cách giá trị cuối	300 µm
Thời gian tăng	22 ms
Đầu ra dòng điện trở tải tối đa	500 Ohm
Trở kháng tải tối thiểu đầu ra điện áp	20 kOhm
Chống chịu ngắn mạch	có
Giao thức	Kết nối IO-Link

Đặc tính	Giá trị
IO-Link, phiên bản giao thức	Thiết bị V 1.1
Liên kết IO, hồ sơ	Cấu hình cảm biến thông minh
IO-Link, các lớp chức năng	Biến dữ liệu quy trình (PDV) Nhận diện Chẩn đoán Kênh dạy Chuyển tín hiệu kênh (SSC)
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, hỗ trợ chế độ SIO	Có
IO-Link, Port class	A
IO-Link, độ rộng xử lý dữ liệu OUT	0 Byte
IO-Link, xử lý độ rộng dữ liệu IN	2 Byte
IO-Link, nội dung dữ liệu quá trình IN	1 bit SSC (giám sát áp suất nguồn cung cấp) PDV 10 bit (khoảng cách) 2 bit SSC (giám sát khoảng cách)
IO-Link, nội dung dữ liệu dịch vụ IN	Áp suất cấp 14 bit
IO-Link, thời gian chu kỳ tối thiểu	3 ms
IO-Link, yêu cầu bộ nhớ dữ liệu	0.5 KB
Dải điện áp hoạt động DC	15 V...30 V
Tiêu thụ điện tối đa	150 mA...1100 mA
Chống phân cực	cho tất cả các kết nối điện
Cổng nối điện 1, kiểu kết nối	Giắc cắm
Cổng nối điện 1, công nghệ kết nối	M12x1 được mã hóa A theo EN 61076-2-101
Cổng nối điện 1, số chân cắm/dây	5
Cổng nối điện 1, kiểu gắn	Khóa vít
Kiểu gắn	với lỗ xuyên với ray DIN với giá treo tường/bề mặt tùy ý:
Cổng nối khí nén	QS-6
trọng lượng sản phẩm	60 g...690 g
Vật liệu vỏ	Nhôm anot hóa PA gia cố
Kiểu hiển thị	LCD phát sáng nhiều màu
Các tùy chọn cài đặt	Liên kết IO Teach-In thông qua màn hình và các nút
Chống can thiệp	Khóa điện tử
Mức độ bảo vệ	IP65
Lớp chống ăn mòn KBK	2 - bị ăn mòn vừa phải
Tuân thủ LABS	VDMA24364-C1-L