

Cảm biến tiệm cận SME-10M

Số bộ phận: 551364

FESTO



Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Thiết kế	cho rãnh tròn
Tuân theo tiêu chuẩn	EN 60947-5-2
Giấy phép	Dấu RCM
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
Tính chất đặc biệt	Chống dầu
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS không chứa halogen
Lưu ý áp dụng	Tổng quan về cảm biến hỗ trợ / bộ truyền động "Cảm biến phù hợp với bộ truyền động"
Kích thước đo	Vị trí
Nguyên tắc đo lường	khung go từ tính
Nhiệt độ môi trường xung quanh	-40 °C...70 °C
Độ chính xác lặp lại	0.2 mm
Đầu ra chuyển mạch	lưỡng cực dựa trên tiếp xúc
Chức năng phần tử chuyển mạch	Cơ cấu đóng
Thời gian bật	1.2 ms
Thời gian tắt	1 ms
Tần số chuyển mạch tối đa	50 Hz
Dòng điện đầu ra tối đa	100 mA...300 mA
Dòng điện đầu ra tối đa trong bộ dụng cụ lắp	50 mA
Hiệu suất chuyển mạch AC tối đa	3 VA...9 VA
Hiệu suất chuyển mạch tối đa DC	3 W...9 W
Công suất chuyển mạch DC tối đa trong đồ gá	1.5 W
Công suất chuyển mạch tối đa AC trong bộ dụng cụ lắp	1.5 VA
Sụt áp	4.5 V
Chống chịu ngắn mạch	không
Khả năng chống quá tải	không có sẵn
Điện áp vận hành đo DC	24 V
Dải điện áp hoạt động AC	5 V...30 V

Đặc tính	Giá trị
Dải điện áp hoạt động DC	5 V...30 V
Chống phân cực	lưỡng cực không
Cổng nối điện 1, kiểu kết nối	Cáp Cáp có giắc cắm
Cổng nối điện 1, công nghệ kết nối	M12x1 được mã hóa A theo EN 61076-2-101 M8x1 được mã hóa A theo EN 61076-2-104 đầu mở
Cổng nối điện 1, số chân cắm/dây	2 3
Cổng nối điện 1, kiểu gắn	Khóa chốt Khóa vít có thể xoay không thể xoay được
Cổng nối điện 1, kiểu gắn tương thích	Tương thích với khóa nhanh Tương thích với khóa vít có thể xoay Tương thích với khóa vít xoay/không xoay
Hướng ra cổng nối	dọc theo ngang
Dòng điều kiện kiểm tra	Độ bền mỗi khi uốn: theo tiêu chuẩn Festo Điều kiện kiểm tra theo yêu cầu Độ bền xoắn: > 300 000 chu kỳ, $\pm 270^\circ$ / 0,1 m Máng xích: > 5 triệu chu kỳ, bán kính uốn 28 mm
Chiều dài cáp	0.2 m...10 m
Đặc điểm dây dẫn	thích hợp cho máng xích/ phù hợp với rô-bốt
Vật liệu vỏ bọc cáp	TPE-U(PUR)
Kiểu gắn	vặn chặt có thể lắp vào rãnh từ phía trên
Mô-men xoắn siết tối đa	0.4 N m
Vị trí lắp đặt	bất kì
Vật liệu vỏ	PA gia cố thép hợp kim cao không gỉ
Hiển thị trạng thái chuyển mạch	Đèn LED màu vàng
Nhiệt độ môi trường xung quanh với định tuyến cáp linh hoạt	-20 °C...70 °C
Mức độ bảo vệ	IP65 IP68
Tuân thủ LABS	VDMA24364-B2-L