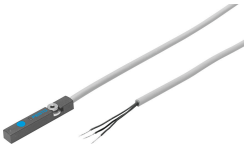
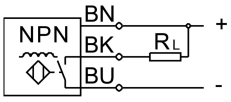
Cảm biến tiệm cận **SIES-8M-NS-24V-K-7,5-OE**

Số bộ phận: 551396





Bảng dữ liệu

Đặc tính	**Giá trị**
Thiết kế	cho khe chữ T
Tuân theo tiêu chuẩn	EN 60947-5-2
Giấy phép	Dấu RCM c UL us - Listed (OL)
Dấu CE (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo chỉ thị EMC của EU theo chỉ thị RoHS của EU
Dấu hiệu KC	KC-EMV
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Kích thước đo	Vị trí
Nguyên tắc đo lường	cảm ứng
Khoảng cách chuyển đổi định mức	1.5 mm
Các hệ số giảm thiểu	Nhôm = 0,62 Thép không gỉ V2A = 0,95 Đồng = 0,6 Đồng thau = 0,72 Thép St 37 = 1,0
Nhiệt độ môi trường xung quanh	-25 °C...70 °C
Độ chính xác lặp lại trong điều kiện không đổi	<= 0,05 mm, cách tiếp cận bên
Đầu ra chuyển mạch	NPN
Chức năng phần tử chuyển mạch	Cơ cấu đóng
Thời gian bật	0,1 µs
Tần số chuyển mạch tối đa	4500 Hz
Dòng điện đầu ra tối đa	150 mA
Hiệu suất chuyển mạch tối đa DC	4.5 W
Sụt áp	2 V
Mạch bảo vệ cảm ứng	được lắp
Dòng điện tải tối thiểu	0 mA
dòng điện dư	1E-11 µA
Chống chịu ngắn mạch	theo chu kì
Khả năng chống quá tải	có sẵn
Dải điện áp hoạt động DC	10 V...30 V
Dao động	10 %
Dòng điện chạy không tải	10 mA

Đặc **tính**	**Giá** trị
Chống phân cực	cho tất cả các kết nối điện
Cổng nối điện 1, kiểu kết nối	Cáp
Cổng nối điện 1, công nghệ kết nối	đầu mở
Cổng nối điện 1, số chân cắm/dây	3
Hướng ra cổng nối	dọc theo
Dòng điều kiện kiểm tra	Độ bền mỏi khi uốn: theo tiêu chuẩn Festo Điều kiện kiểm tra theo yêu cầu Máng xích: › 5 triệu chu kỳ, bán kính uốn 75 mm
Chiều dài cáp	7.5 m
Đặc điểm dây dẫn	Tiêu chuẩn/phù hợp cho máng xích
Màu vỏ cáp	xám
Vật liệu vỏ bọc cáp	TPE-U (PU)
Vật liệu vỏ cách điện	PP
Kích thước	Rãnh 8
Kiểu gắn	khít với khe chữ T vặn chặt có thể lắp vào rãnh từ phía trên
Mô men xoắn siết	0.6 Nm
Vị trí lắp đặt	bất kì
Loại cài đặt	khít
nhà màu	màu đen
Vật liệu vỏ	PA NGUYÊN CHẤT 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	-5 °C...70 °C
Mức độ bảo vệ	IP65 IP67
điện áp cách điện	50 V
Độ chịu điện áp xung	0.8 kV
Lớp chống ăn mòn KBK	3 - ứng suất ăn mòn mạnh
Tuân thủ LABS	VDMA24364-B2-L
Tính phù hợp để sản xuất pin Li-ion	Các kim loại có hơn 1% đồng, kẽm hoặc niken không được phép sử dụng. Các trường hợp ngoại lệ là niken trong thép, bề mặt mạ niken hóa học, bảng mạch, dây dẫn, bộ kết nối điện và cuộn dây
Loại phòng sạch	Loại 4 theo ISO 14644-1
mức độ ô nhiễm	3
Lựa chọn thông tin cảm biến bổ sung	cho khe chữ T
Đầu ra điện	NPN
Lựa chọn phiên bản cảm biến	Thiết kế đặc biệt