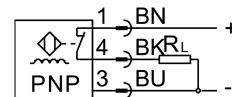


Cảm biến tiệm cận SIES-8M-PO-24V-K-2,5-M8D

Số bộ phận: 551393

FESTO



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	$\leq 0,05$ mm, cách tiếp cận bên
Đầu ra chuyển mạch	PNP
Chức năng phần tử chuyển mạch	Cơ cấu mở
Thời gian bật	0,1 μ s
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 μ A
Chống chịu ngắn mạch	theo chu kỳ
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 có giắc cắm
Cổng nối điện 1, công nghệ kết nối	M8x1 được mã hóa A theo EN 61076-2-104
Cổng nối điện 1, số chân cắm/dây	3
Cổng nối điện 1, kiểu gắn	Khóa vít
Hướng ra cổng nối	đọc theo
Vật liệu các tiếp điểm phích cắm	Đồng thau, mạ vàng
Điều kiện kiểm tra	Độ bền môi khí 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	2.5 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	Đồng thau, mạ niken 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	2 - bị ăn mòn vừa phải
Tuân thủ LABS	VDMA24364-B2-L
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	PNP
Lựa chọn phiên bản cảm biến	Thiết kế đặc biệt