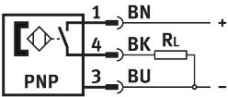


Cảm biến tiệm cận CRSMT-8M-PS-24V-K-0,3-M12-EX2

Số bộ phận: 574382

FESTO



Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Thiết kế	cho khe chữ T
Dựa trên 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 chống cháy nổ của EU (ATEX) theo chỉ thị RoHS của EU
Dấu UKCA (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo quy định UK cho EMV theo quy định UK EX theo các quy định UK RoHS
Chống cháy nổ	Vùng 2 (ATEX) Vùng 2 (UKEX) Vùng 22 (ATEX) Vùng 22 (UKEX)
Danh mục ATEX Khí	II 3G
Loại chống cháy nổ Khí	Ex ec IIC T4 Gc X
Danh mục ATEX Bụi	II 3D
Loại chống cháy nổ Bụi	Ex tc IIIC T120°C Dc X
Phê duyệt bảo vệ Ex bên ngoài Liên minh Châu Âu	EPL Dc (GB) EPL Gc (GB)
Nhiệt độ môi trường xung quanh ngoài	-40°C ≤ Ta ≤ +85°C
Tính chất đặc biệt	Chống chịu chất làm mát Chống kiềm Kháng axit
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	từ điện trở
Nhiệt độ môi trường xung quanh	-40 °C...85 °C
Độ chính xác lặp lại	0.2 mm
Đầu ra chuyển mạch	PNP
Chức năng phần tử chuyển mạch	Cơ cấu đóng
Thời gian bật	1 ms
Thời gian tắt	1 ms

Đặc tính	Giá trị
Tần số chuyển mạch tối đa	180 Hz
Dòng điện đầu ra tối đa	100 mA
Dòng điện đầu ra tối đa trong bộ dụng cụ lắp	100 mA
Hiệu suất chuyển mạch tối đa DC	2.8 W
Công suất chuyển mạch DC tối đa trong đồ gá	2.8 W
Sụt áp	1.5 V
Mạch bảo vệ cảm ứng	thích ứng với cuộn MZ, MY, ME
Dòng điện tải tối thiểu	0 mA
dòng điện dư	0.05 mA
Chống chịu ngắn mạch	có
Khả năng chống quá tải	có sẵn
Điện áp vận hành đo DC	24 V
Dải điện áp hoạt động DC	5 V...30 V
Dao động	10 %
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	M12x1 được mã hóa A theo EN 61076-2-101
Cổng nối điện 1, số chân cắm/dây	3
Cổng nối điện 1, kiểu gắn	Khóa vít
Hướng ra cổng nối	dọc theo
Vật liệu các tiếp điểm phích cắm	Đồng thau, mạ niken và mạ vàng
Vật liệu vỏ phích cắm	PP
Dòng điều kiện kiểm tra	Độ bền mỗi khi uốn: theo tiêu chuẩn Festo Độ bền xoắn: > 300 000 chu kỳ, ± 270°/ 0,1 m Máng xích: > 5 triệu chu kỳ, bán kính uốn 75 mm
Chiều dài cáp	0.3 m
Đặc điểm dây dẫn	Tiêu chuẩn/phù hợp cho máng xích
Màu vỏ cáp	xám
Vật liệu vỏ bọc cáp	TPE-O
Vật liệu vỏ cách điện	PP
Kiểu gắn	vặn chặt có thể lắp vào rãnh từ phía trên
Mô men xoắn siết	0.1 N m...0.6 N m
Mô-men xoắn siết tối đa	0.6 N m
Vị trí lắp đặt	bất kì
trọng lượng sản phẩm	9.1 g
nhà màu	màu đen
Vật liệu vỏ	PA PP thép hợp kim cao không gỉ
Vật liệu đai ốc ren	Đồng thau mạ niken
Hiển thị trạng thái chuyển mạch	Đèn LED màu vàng
chỉ số dự trữ chức năng	Đèn LED màu cam
Nhiệt độ môi trường xung quanh với định tuyến cáp linh hoạt	-20 °C...85 °C
Mức độ bảo vệ	IP65 IP68 IP69K
Miễn nhiệm với từ trường	Không nhạy cảm với từ trường vĩnh cửu do thiết kế < Bon
Tuân thủ LABS	VDMA24364-B2-L
Phù hợp với thực phẩm	xem thông tin tài liệu bổ xung