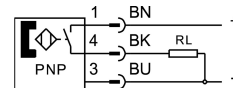


# Cảm biến tiệm cận SMTSO-8E-PS-M12-LED-24

Số bộ phận: 191986

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 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 trường điện hàn Có khả năng chống tia lửa hàn
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
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	cảm ứng từ
Nhiệt độ môi trường xung quanh	-25 °C...70 °C
Độ chính xác lặp lại	0.2 mm
Đầu ra chuyển mạch	PNP
Chuyển đổi hành vi trong quá trình hàn	Tín hiệu đầu ra bị đóng băng
Chức năng phần tử chuyển mạch	Cơ cấu đóng
Thời gian bật	38 ms
Thời gian tắt	20 ms
Tần số chuyển mạch tối đa	14 Hz
Dòng điện đầu ra tối đa	200 mA
Hiệu suất chuyển mạch tối đa DC	6 W
Sụt áp	3 V
dòng điện dư	0.01 mA
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 %
Chống phân cực	cho tất cả các kết nối điện
Cổng nối điện 1, kiểu kết nối	Giắc cắm

Đặc tính	Giá trị
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	ngang
Vật liệu các tiếp điểm phích cắm	Đồng thau, mạ vàng
Kiểu gắn	kẹp trong khe chữ T có thể lắp vào rãnh từ phía trên
Vị trí lắp đặt	bất kì
trọng lượng sản phẩm	19 g
nhà màu	màu đen
Vật liệu vỏ	Hộp kim nhôm rèn PA TPE-U (PU) thép hợp kim cao không gỉ
Hiện thị trạng thái chuyển mạch	Đèn LED màu vàng
Mức độ bảo vệ	IP65 IP67
Miễn nhiệm với từ trường	45 - 65 Hz từ trường xoay chiều
Tuân thủ LABS	VDMA24364-B2-L