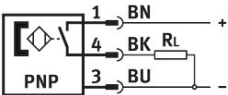


Cảm biến tiệm cận
SMT0-8E-PS-S-LED-24
Số bộ phận: 171178

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
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	từ điện trở
Nhiệt độ môi trường xung quanh	-20 °C...60 °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	1.3 ms
Thời gian tắt	7.3 ms
Tần số chuyển mạch tối đa	130 Hz
Dòng điện đầu ra tối đa	100 mA
Hiệu suất chuyển mạch tối đa DC	2.8 W
Sụt áp	1.8 V
Mạch bảo vệ cảm ứng	thích ứng với cuộn MZ, MY, ME
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
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

Đặc tính	Giá trị
Cổng nối điện 1, kiểu gắn	Khóa chốt Khóa vít 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
Hướng ra cổng nối	ngang
Vật liệu các tiếp điểm phích cắm	Đồng thau, mạ vàng
Đầu nối mô-men xoắn cực đại thắt chặt	0.3 N m
Kiểu gắn	kẹp trong khe chữ T với phụ kiện có thể lắp vào rãnh từ phía trên
Mô men xoắn siết	1 N m
Vị trí lắp đặt	bất kỳ
trọng lượng sản phẩm	12 g
nhà màu	màu đen
Vật liệu vỏ	Đồng thau, mạ niken TPE-U (PU)
Hiển thị trạng thái chuyển mạch	Đèn LED màu vàng
Mức độ bảo vệ	IP65 IP67
Tuân thủ LABS	VDMA24364-B2-L