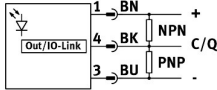


Cảm biến khoảng cách SOOE-MS-L-PNLK-T

Số bộ phận: 8075673

FESTO



Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
Thiết kế	Cấu trúc khối
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 UKCA (xem tuyên bố về sự phù hợp)	theo quy định UK cho EMV theo các quy định UK RoHS
Cơ quan cấp chứng chỉ	UL E232949
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Nguyên tắc đo lường	quang điện tử
Phương pháp đo lường	cảm biến khoảng cách
Kiểu đèn	Laser màu đỏ
Điểm sáng tối đa	3 mm với phạm vi quét 100 mm
Đường kính vật thể tối thiểu	4 mm
Dải đo quãng đường	40 mm...100 mm
Nhiệt độ môi trường xung quanh	10 °C...60 °C
chất liệu ngoài	Trắng tiêu chuẩn 90%, 100x100 mm
Độ phân giải đường	0.1 mm
Độ chính xác lặp lại	0.5 mm
Hệ số nhiệt độ	0.03 %/K
Đầu ra chuyển mạch	Nhịp ngược
Chức năng phần tử chuyển mạch	có thể hoán đổi Chuyển đổi sáng PNP Chuyển mạch tối NPN
Tần số chuyển mạch tối đa	270 Hz
Dòng điện đầu ra tối đa	100 mA
Sụt áp	0 V...1.5 V
Lỗi tuyến tính FS	0.75 %
Chức năng hẹn giờ	qua liên kết IO
Chống chịu ngắn mạch	theo chu kỳ
Giao thức	Kết nối IO-Link

Đặc tính	Giá trị
IO-Link, phiên bản giao thức	Thiết bị V 1.1
Liên kết IO, hồ sơ	Cấu hình cảm biến thông minh
IO-Link, các lớp chức năng	Biến dữ liệu quy trình (PDV) Nhận diện Chẩn đoán Kênh dạy Chuyển tín hiệu kênh (SSC)
IO-Link, Communication mode	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link, hỗ trợ chế độ SIO	Có
IO-Link, Port class	A
IO-Link, độ rộng xử lý dữ liệu OUT	2 bit
IO-Link, nội dung dữ liệu quá trình OUT	1 bit (vô hiệu hóa bộ phát) 1 bit (Hold)
IO-Link, xử lý độ rộng dữ liệu IN	3 Byte
IO-Link, nội dung dữ liệu quá trình IN	1 bit (Signal Quality Indicator) 16 bit PDV (Khoảng cách) 2 bit SSC (Tín hiệu chuyển mạch)
IO-Link, thời gian chu kỳ tối thiểu	3 ms
IO-Link, yêu cầu bộ nhớ dữ liệu	2 KB
Dải điện áp hoạt động DC	10 V...30 V
Dao động	10 %
Dòng điện chạy không tải	25 mA
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
Cổng nối điện 1, kiểu gắn	Khóa vít
Vật liệu các tiếp điểm phích cắm	Đồng thau, mạ vàng
Kiểu gắn	có lỗ xuyên cho vít M3
Mô men xoắn siết	0.8 N m
Vị trí lắp đặt	bất kỳ
trọng lượng sản phẩm	10 g
Vật liệu vỏ	PC PMMA
Chỉ báo sẵn sàng	LED xanh lá
Hiển thị trạng thái chuyển mạch	Đèn LED màu vàng
Các tùy chọn cài đặt	Liên kết IO Poti Teach-In
Mức độ bảo vệ	IP65 IP67 IP69K
điện áp cách điện	500 V
Độ chịu điện áp xung	1 KV
Lớp chống ăn mòn KBK	1 - ứng suất ăn mòn thấp
Tuân thủ LABS	VDMA24364 Vùng III
Lớp bảo vệ laser	1
mức độ ô nhiễm	3