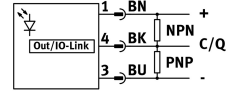


# Thanh rào ánh sáng SOOF-M-FL-SM-C50-P

Số bộ phận: 553555

FESTO



## Bảng dữ liệu

Đặc tính	Giá trị
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
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Kích thước đo	Vị trí
Nguyên tắc đo lường	quang điện tử
Phương pháp đo lường	Màn chắn sáng hình chạc
Kiểu đèn	màu đỏ
Đường kính vật thể tối thiểu	0.3 mm
Lưu ý đường kính đối tượng tối thiểu	0,3 mm ở chế độ tiêu chuẩn 0,2 mm ở chế độ phân giải cao 1,0mm ở chế độ nguồn 0,3 mm ở chế độ tốc độ
Nhiệt độ môi trường xung quanh	-25 °C...60 °C
Độ chính xác lặp lại	0.02 mm
Đầu ra chuyển mạch	Nhịp ngược NPN PNP
Chức năng phần tử chuyển mạch	có thể hoán đổi
Độ trễ	0.1 mm
Tần số chuyển mạch tối đa	5000 Hz
Lưu ý về tần số chuyển đổi	5000 Hz ở chế độ tiêu chuẩn 1500 Hz ở chế độ phân giải cao 250 Hz ở chế độ nguồn 8000 Hz ở chế độ tốc độ
Dòng điện đầu ra tối đa	100 mA
Chức năng hẹn giờ	qua liên kết IO
Chống chịu ngắn mạch	theo chu kỳ
Giao thức	Kết nối IO-Link
IO-Link, phiên bản giao thức	Thiết bị V 1.1
Liên kết IO, hồ sơ	Cấu hình cảm biến thông minh

Đặc tính	Giá trị
IO-Link, các lớp chức năng	Kênh dữ liệu nhị phân (BDC) Biến dữ liệu quy trình (PDV) Nhận điện Chẩn đoán Kênh dạy
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	0 Byte
IO-Link, xử lý độ rộng dữ liệu IN	2 Byte
IO-Link, nội dung dữ liệu quá trình IN	1 bit BDC (Tín hiệu chuyển mạch) 1 bit BDC (Độ ổn định) PDV 12-bit (Mức tín hiệu)
IO-Link, nội dung dữ liệu dịch vụ IN	Mức tín hiệu tối đa 16 bit Mức tín hiệu tối thiểu 16 bit Nhiệt độ 16 bit Bộ đếm chuyển mạch 32 bit 8 bit Teach-In Quality
IO-Link, thời gian chu kỳ tối thiểu	2,3 ms
IO-Link, yêu cầu bộ nhớ dữ liệu	73 Byte
Dải điện áp hoạt động DC	10 V...30 V
Dao động	± 5 %
Dòng điện chạy không tải	30 mA
Chống phân cực	cho tất cả các kết nối điện
Cổng nối điện	3 chân M8x1 Phích cắm
Kích thước	Chạc 50x55 mm
Độ rộng chạc	50 mm
trọng lượng sản phẩm	96 g
Vật liệu vỏ	Kẽm đúc áp lực, trắng
Hiển thị trạng thái chuyển mạch	Đèn LED màu vàng
Các tùy chọn cài đặt	Liên kết IO Poti
Mức độ bảo vệ	IP67
điện áp cách điện	500 V
Độ chịu điện áp xung	0.8 kV
Lớp chống ăn mòn KBK	0 - không ứng suất ăn mòn
Tuân thủ LABS	VDMA24364 Vùng III
mức độ ô nhiễm	3