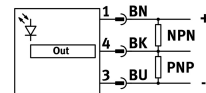


# Cảm biến quang phản xạ khuếch tán S00D-BS-L-PN-30

Số bộ phận: 8075658

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 - Recognized (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 phát hiện	Cảm biến ánh sáng phản xạ với HGA
Kiểu đèn	Laser màu đỏ
Điểm sáng tối đa	1 mm với phạm vi quét 30 mm
Đường kính vật thể tối thiểu	1 mm
Phạm vi	7 mm...30 mm
Nhiệt độ môi trường xung quanh	-20 °C...60 °C
Chênh lệch đen trắng tối đa	8 %
chất liệu ngoài	Trắng tiêu chuẩn 90%, 100x100 mm
Đầu ra chuyển mạch	Nhịp ngược
Chức năng phần tử chuyển mạch	Chuyển đổi sáng PNP Chuyển mạch tối NPN
Độ trễ	0.3 mm
Tần số chuyển mạch tối đa	2000 Hz
Dòng điện đầu ra tối đa	50 mA
Sụt áp	0 V...1.5 V
Chống chịu ngắn mạch	theo chu kỳ
Dải điện áp hoạt động DC	10 V...30 V
Dao động	10 %
Dòng điện chạy không tải	10 mA
Chống phân cực	cho tất cả các kết nối điện
Cổng nối điện 1, kiểu kết nối	Cáp có giắc cắm

Đặc tính	Giá trị
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
Chiều dài cáp	150 mm
Đặc điểm dây dẫn	Tiêu chuẩn
Vật liệu vỏ bọc cáp	TPE-U(PUR)
Kiểu gắn	với lỗ xuyên
Mô men xoắn siết	0.5 Nm
Vị trí lắp đặt	bất kì
trọng lượng sản phẩm	10 g
Vật liệu vỏ	ABS PC TPE-U (PU)
Chỉ báo sẵn sàng	LED xanh lá
Hiển thị trạng thái chuyển mạch	Đèn LED màu vàng
Mức độ bảo vệ	IP65 IP67
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