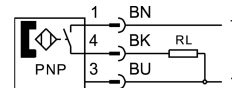


# Cảm biến tiệm cận SDBT-BSW-1L-PU-W-0.3-N-M12

Số bộ phận: 2476855

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 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
Tính chất đặc biệt	Chống tia cực tím Chống dầu Chống trường điện hàn Có khả năng chống tia lửa hàn
Ghi chú vật liệu	Tuân thủ RoHS
Lưu ý áp dụng	<a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a>
Kích thước đo	Vị trí
Nguyên tắc đo lường	từ điện trở
Nhiệt độ môi trường xung quanh	-25 °C...85 °C
Tốc độ di chuyển tối đa	1 m/s
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	15 ms
Thời gian tắt	25 ms
Tần số chuyển mạch tối đa	25 Hz
Dòng điện đầu ra tối đa	100 mA
Dòng điện đầu ra tối đa trong bộ dụng cụ lắp	100 mA
Hiệu suất chuyển mạch tối đa DC	2.8 W
Công suất chuyển mạch DC tối đa trong đồ gá	2.8 W
Sụt áp	1.5 V
Mạch bảo vệ cảm ứng	thích ứng với cuộn MZ, MY, ME
Dòng điện tải tối thiểu	0 mA
dòng điện dư	0.005 mA

Đặc tính	Giá trị
Chống chịu ngắn mạch	có
Khả năng chống quá tải	có sẵn
Điện áp vận hành đo DC	24 V
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	Cáp có giắc cắm
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	đọc theo
Vật liệu các tiếp điểm phích cắm	Đồng thau, mạ niken và mạ vàng
Vật liệu vỏ phích cắm	TPE-U (PU)
Đồng điều kiện kiểm tra	Độ bền mỗi khi uốn: theo tiêu chuẩn Festo Điều kiện kiểm tra theo yêu cầu
Chiều dài cáp	0.3 m
Đặc điểm dây dẫn	Có khả năng chống tia lửa hàn
Màu vỏ cáp	xám
Vật liệu vỏ bọc cáp	PVC, liên kết ngang bức xạ
Vật liệu vỏ cách điện	PVC
Kiểu gắn	vặn chặt có thể lắp vào rãnh từ phía trên
Mô-men xoắn siết tối đa	0.6 Nm
Vị trí lắp đặt	bất kì
trọng lượng sản phẩm	23.3 g
nhà màu	màu đen
Vật liệu vỏ	Nhựa epoxy PA gia cố thép hợp kim cao không gỉ
Vật liệu đai ốc ren	Đồng thau mạ niken
Hiển thị trạng thái chuyển mạch	Đèn LED màu vàng
chỉ số dự trữ chức năng	Đèn LED màu cam
Nhiệt độ môi trường xung quanh với định tuyến cáp linh hoạt	-5 °C...80 °C
Mức độ bảo vệ	IP65 IP68
Miễn nhiệm với từ trường	Không nhạy cảm với từ trường AC (50... 60 Hz) <200 mT Không nhạy cảm với từ trường MFDC (1000 Hz) < 200 mT Không nhạy cảm với từ trường vĩnh cửu do thiết kế < Bon
Tuân thủ LABS	VDMA24364-B2-L