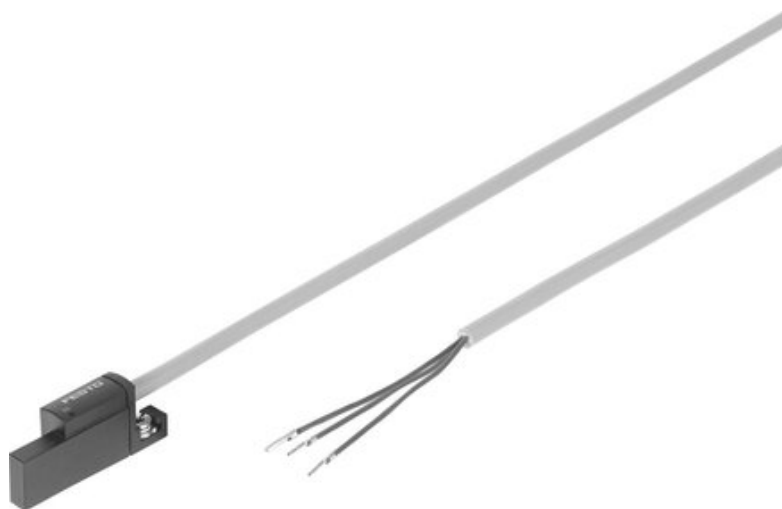




Czujnik zbliżeniowy SDBT-BSW-1L-NU-W-5-N-LE (2427618) serii SDBT - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO058014

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Elektroniczny wyłącznik zbliżeniowy do rowka T, wkładany od góry, odporny na zakłócenia przy spawaniu 50-60Hz AC i 1000Hz MFDC.

- Zasada pomiaru: magnetorezystancyjna
- Odporny na zakłócenia elektromagnetyczne przy spawaniu
- Odporny na rozpryski spawalnicze
- Do bezdotykowego wykrywania położenia tłoka w siłownikach pneumatycznych Festo, zwłaszcza w siłownikach przegubowych DW/DWA/DWB/DWC do AMI
- Wkładany do rowka od góry, mocowanie przy pomocy śruby
- Wskaźnik LED stanu przełączenia
- Długość kabla 0,3 ... 5 m

Dane techniczne

Konstrukcja	do rowka T
W oparciu o normę	EN 60947-5-2
Symbol	00991149
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Cechy szczególne	Odporność na promieniowanie UV

Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Informacja o zastosowaniu	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Wielkość pomiarowa	Pozycja
Zasada pomiaru	magnetorezystancyjny
Temperatura otoczenia	-25 degC
Maks. prędkość ruchu	1 m/s
Dokładność powtarzalności	0.2 mm
Wyjście dwustanowe	NPN
Charakterystyka przełączania podczas procesu spawania	Sygnał wyjściowy zostaje zamrożony
Funkcja elementu przełączającego	Normalnie otwarty
Czas załączenia	15 ms
Czas wyłączenia	25 ms
Maks. częstotliwość przełączania	25 Hz
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Maks. prąd wyjściowy w zespołach mocujących	100 mA
Maks. zdolność przełączania DC	2.8 W
Maks. moc przełączana DC w zespołach mocujących	2.8 W
Spadek napięcia	1.5 V
Indukcyjny obwód ochronny	Odpowiedni do cewek MZ, MY, ME
Minimalny prąd obciążenia	0 mA
Prąd resztkowy	0.14 mA
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak
Odporność na przeciążenie	występuje
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Zakres napięcia roboczego DC	10 V
Tętnienia resztkowe	10 %
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Kabel
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	otwarty koniec
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	3
Kierunek wyprowadzenia przyłącza	wzdłuż
Warunki testowania kabla	Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie przy zmiennym obciążeniu: wg normy Festo
Długość kabla	5 m
Właściwości kabla	odporny na rozpryski spawalnicze
Kolor powłoki kabla	szary

Materiał osłony kabla	PVC, irradiated
Materiał powłoki izolacyjnej	PVC
Zakończenia żył	Zaślepka końca kabla
Typ mocowania	przykręcany
Maks. moment dokręcenia	0.6 Nm
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	119.4 g
Kolor obudowy	czarny
Materiał obudowy	Żywica epoksydowa
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Wskaźnik rezerwy działania	Dioda LED pomarańczowa
Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego	-5 degC
Stopień ochrony	IP65
Odporność na zakłócenia wytwarzane przez pola magnetyczne	Niewrażliwy na pola magnetyczne AC (50...60 Hz) 200 mT
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L

DANE TECHNICZNE

Czas włączania	<= 15 ms
Warunki testowania kabla	Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie wg normy Festo, warunki testu na zapytanie, Warunki testu na zapytanie
Temperatura otoczenia przy ruchomym ułożeniu kabla	-5 ... 80 °C
Materiał powłoki kabla	PVC, irradiated
Kolor powłoki kabla	Szary
Kolor obudowy	Czarny
Materiał izolacji	PVC
Sposób pomiaru	Magneto rezystancyjny
Wyjście dwustanowe	NPN
Funkcja elementu przełączającego	Styk normalnie otwarty
Maks. częstotliwość przełączania	25 Hz
Końce żył	Zasłepka końca kabla
Mierzona wielkość	Położenie
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Czas wyłączenia	<= 25 ms
Charakterystyka kabla	Odporny na iskry przy spawaniu
Indukcyjny obwód ochronny	Pasuje do cewek MZ-, MY-, ME-
Prąd resztkowy	< 0.14 mA
Spadek napięcia	< 1.5 V
Zabezpieczenie przed przecięciem	Dostępne
Specjalne właściwości	Odporny na promieniowanie UV, Olejoodporny, Odporny na zakłócenia przy spawaniu, Odporny na iskry przy spawaniu
Kierunek przyłącza wyjściowego	Wzdłuż
Maks. prąd wyjściowy w zespole mocującym	100 mA
Maks. moc przełączania DC	2.8 W
Maks. moc przełączania DC w zespole mocującym	2.8 W
Wskaźnik prawidłowego montażu	Pomarańczowa dioda LED
Minimalny prąd obciążenia	0 mA
Charakterystyka przełączania podczas procesu spawania	Output signal freezes
Odporność na zakłócenia od pola magnetycznego	Nie wrażliwy na zmienne pola magnetyczne (50 ... 60 Hz) < 200 mT, Nieczuły na pola magnetyczne MFDC (1000 Hz) < 200 mT, Konstrukcja nieczuła na stałe pola magnetyczne < Bon
W oparciu o normę	EN 60947-5-2
Sposób montażu	Zamocowanie na stałe, Można wciskać w rowek od góry
Stopień ochrony	IP65, IP68
Długość kabla	5 m
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Listed (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Nie zawierają miedzi i PTFE, Zgodne z RoHS
Kształt	Do rowka T
Materiał obudowy	Żywica epoksydowa, Wzmocnione PA, Stal wysokostopowa, nierdzewna
Maks. Prąd wyjściowy	100 mA
Znak KC	KC-EMV
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Powtarzalność	0.2 mm
Pozycja zabudowy	Dowolna
Zgodność z PWIS	VDMA24364-B2-L
Konstrukcja	do rowka T
Temperatura otoczenia	-25 ... 85 °C
Waga produktu	119.4 g
Maks. moment dokręcający	0.6 Nm
Nominalne napięcie robocze DC	24 V
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV, Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Maks. prędkość przemieszczenia	1 m/s
Zabezpieczenie przed zwarcie	Tak
Zakres napięcia roboczego DC	10 ... 30 V
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC, Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
Tętnienie resztkowe	10 %
Instrukcje użytkowe	Support / Przegląd czujników do siłowników Właściwy czujnik do siłownika
Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia	Kabel
Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia	Wolny koniec
Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył	3

Nr kat.	OT-FESTO058014
EAN-13	4052568265021

Data wygenerowania podsumowania: 07.06.2026r, g. 15:25