

# Wyłącznik zbliżeniowy SMT-10G-NS-24V-E-0,3Q-M8D

Numer produktu: 8065029

FESTO



[General operating condition](#)

## Karta danych

Cechy	Wartość
Konstrukcja	do rowka okrągłego
W oparciu o normę	EN 60947-5-2
Symbol	00991150
Certyfikacja	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK RoHS
Jednostka certyfikująca	UL E232949
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Informacja o zastosowaniu	<a href="https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview">https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview</a>
Wielkość pomiarowa	Pozycja
Zasada pomiaru	magnetorezystancyjny
Temperatura otoczenia	-20 °C ... 70 °C
Dokładność powtarzalności	0.2 mm
Wyjście dwustanowe	NPN
Funkcja elementu przełączającego	Normalnie otwarty
Czas załączenia	≤1 ms
Czas wyłączenia	≤1 ms
Maks. częstotliwość przełączania	150 Hz
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Maks. zdolność przełączania DC	2.8 W
Spadek napięcia	≤2 V
Indukcyjny obwód ochronny	Odpowiedni do cewek MZ, MY, ME
Prąd resztkowy	≤0.15 mA
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak
Odporność na przeciążenie	Tak
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Zakres napięcia roboczego DC	10 V ... 30 V
Tętnienia resztkowe	10 %
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Kabel z wtyczką
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	M8x1 kodowanie A wg EN 61076-2-104
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	3
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania	obrotowe
Przyłącze elektryczne 1, kompatybilny typ montażu	Kompatybilny z obrotową/nieobrotową ryglowanie śrubą

Cechy	Wartość
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń	00991155
Kierunek wyprowadzenia przyłącza	poprzeczne
Materiał styków	Mosiądz pozłacany
Materiał obudowy wtyczki	TPE-U(PU)
Materiał śruby ryglującej	Mosiądz, niklowany
Warunki testowania kabla	Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie przy zmiennym obciążeniu: wg normy Festo Warunki testu na zapytanie Wytrzymałość na skręcanie: > 300 000 cykli, $\pm 270^\circ/0,1$ m Prowadnica kabli: > 5 mln cykli, promień gięcia 28 mm
Długość kabla	0.3 m
Właściwości kabla	Odpowiedni do łańcuchów energetycznych (prowadnic kabli)/robotów
Kolor powłoki kabla	szary
Materiał osłony kabla	TPE-U(PU)
Typ mocowania	zaciskany w rowku okrągłym możliwość wzdłużnego wsunięcia w rowek
Maks. moment dokręcenia	0.6 Nm
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	10 g
Kolor obudowy	czarny
Materiał obudowy	Stal wysokostopowa nierdzewna
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego	-5 °C ... 70 °C
Stopień ochrony	IP65 IP68
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych	Nadaje się do zastosowań przy produkcji akumulatorów, obniżone wartości Cu/Zn/Ni (F1a)
Przydatność do pomieszczeń czystych, mierzona zgodnie z ISO 14644-14	Element zamontowany statycznie, brak możliwości oceny zgodnie z normą ISO 14644-1