

# Wyłącznik zbliżeniowy SME-10M-DS-24V-E-2,5-L-OE

Numer produktu: 551365

FESTO



General operating condition

## Karta danych

Cechy	Wartość
Konstrukcja	do rowka okrągłego
Spełnia normę	EN 60947-5-2
Symbol	00991620
Certyfikacja	RCM Mark
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
Cechy szczególne	odporny na oleje
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS bez halogenów
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	magnetyczny kontaktronowy
Temperatura otoczenia	-40 °C ... 70 °C
Dokładność powtarzalności	0.2 mm
Wyjście dwustanowe	stykowe bipolarne
Funkcja elementu przełączającego	Normalnie otwarty
Czas załączenia	≤1.2 ms
Czas wyłączenia	≤1 ms
Maks. częstotliwość przełączania	50 Hz
Maks. prąd wyjściowy	300 mA
Maks. prąd wyjściowy w zespołach mocujących	50 mA
Maks. zdolność przełączania AC	9 VA
Maks. zdolność przełączania DC	9 W
Maks. moc przetwarzana DC w zespołach mocujących	1.5 W
Maks. moc przetwarzana AC w zespołach mocujących	1.5 VA
Spadek napięcia	≤1.5 V
Zabezpieczenie przeciwzwarcowe	Nie
Odporność na przeciążenie	Nie
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Zakres napięcia roboczego AC	5 V ... 30 V
Zakres napięcia roboczego DC	5 V ... 30 V
Ochrona przed zmianą polaryzacji	Nie
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Kabel
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	Otwarty koniec
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	3

Cechy	Wartość
Kierunek wyprowadzenia przyłącza	wzdłuż
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	2.5 m
Właściwości kabla	Odpowiedni do łańcuchów energetycznych (prowadnic kabli)/robotów
Materiał osłony kabla	TPE-U(PUR)
Typ mocowania	przykręcany wkładany do rowka od góry
Maks. moment dokręcenia	0.4 Nm
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	16.8 g
Materiał obudowy	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego	-20 °C ... 70 °C
Stopień ochrony	IP65 IP68
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L