

Wyłącznik zbliżeniowy SMT-8M-A

Numer produktu: 574333

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Konstrukcja	do rowka T
W oparciu o normę	EN 60947-5-2
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 dot. EMV wg przepisów UK RoHS
Jednostka certyfikująca	UL E232949
Cechy szczególne	odporny na oleje
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS bez halogenów
Informacja o zastosowaniu	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Wielkość pomiarowa	Pozycja
Zasada pomiaru	magnetorezystancyjny
Temperatura otoczenia	-40 °C...85 °C
Dokładność powtarzalności	0.2 mm
Wyjście dwustanowe	NPN PNP bezstykowy, 2 przewody
Funkcja elementu przełączającego	Zestyk normalnie zamknięty Normalnie otwarty
Czas załączenia	1.3 ms
Czas wyłączenia	7.3 ms
Maks. częstotliwość przełączania	130 Hz
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Maks. prąd wyjściowy w zespołach mocujących	100 mA
Maks. zdolność przełączania DC	1.9 W...2.8 W
Maks. moc przełączana DC w zespołach mocujących	1.5 W...2.8 W
Spadek napięcia	6 V
Zabezpieczenie przeciwzwarceniowe	tak
Odporność na przeciążenie	występuje
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V

Cechy	Wartość
Zakres napięcia roboczego DC	5 V...30 V
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Kabel Kabel z wtyczką
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101 M8x1 kodowanie A wg EN 61076-2-104 otwarty koniec
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	2 3 4
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania	Blokada zatrzaskowa Blokowanie śrubą obrotowe nieobrotowe
Przyłącze elektryczne 1, kompatybilny typ montażu	Kompatybilny z zamkiem zatrzaskowym Kompatybilny z obrotową blokadą śrubową Kompatybilny z obrotową/nieobrotową blokadą śrubową
Kierunek wyprowadzenia przyłącza	wzdłuż
Materiał styków	Stop miedzi, pozłacany
Materiał obudowy wtyczki	TPE-U(PU)
Materiał śruby ryglującej	Mosiądz, niklowany
Warunki testowania kabla	Warunki testu na żądanie Wytrzymałość na skręcanie: > 300 000 cykli, $\pm 270^\circ/0,1$ m Wytrzymałość na zmęczenie przy zginaniu: > 50000 cykli, promień gięcia 5 mm Prowadnica kabli: > 5 miliony cykli, promień gięcia 28 mm
Długość kabla	0.1 m...30 m
Właściwości kabla	Możliwość stosowania w przewodnicach kabli/robotach
Kolor powłoki kabla	szary
Materiał osłony kabla	TPE-U(PUR)
Materiał powłoki izolacyjnej	PP
Typ mocowania	przykręcany wkładany do rowka od góry
Maks. moment dokręcenia	0.6 Nm
Pozycja montażu	dowolny
Kolor obudowy	czarny
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid Stal wysokostopowa nierdzewna
Materiał nakrętki kołpakowej	Mosiądz niklowany
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Wskaźnik rezerwy działania	Dioda LED pomarańczowa
Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego	-20 °C...85 °C
Stopień ochrony	IP65 IP68 IP69K
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych	Produkt zgodny z wewnętrzną definicją produktu Festo do stosowania przy produkcji akumulatorów: Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki
Klasa Cleanroom	Element zamontowany statycznie, brak możliwości oceny zgodnie z normą ISO 14644-1