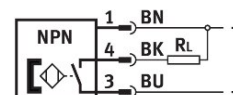


Wyłącznik zbliżeniowy SMT-10M-NS-24V-E-0,3-L-M8D

Numer produktu: 551379

FESTO



Karta danych

Cechy	Wartość
Konstrukcja	do rowka okrągłego
Spełnia normę	EN 60947-5-2
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 dot. EMV wg przepisów UK RoHS
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...70 °C
Dokładność powtarzalności	0.2 mm
Wyjście dwustanowe	NPN
Funkcja elementu przełączającego	Normalnie otwarty
Czas załączenia	1.3 ms
Czas wyłączenia	4.2 ms...7.3 ms
Maks. częstotliwość przełączania	130 Hz
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Maks. prąd wyjściowy w zespołach mocujących	50 mA
Maks. zdolność przełączania DC	2.8 W
Maks. moc przełączana DC w zespołach mocujących	1.5 W
Spadek napięcia	1.5 V
Prąd resztkowy	0.15 mA
Zabezpieczenie przeciwzwarcowe	tak
Odporność na przeciążenie	Tak
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Zakres napięcia roboczego DC	5 V...30 V
Tętnienia resztkowe	10 %
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych

Cechy	Wartość
Przylącze elektryczne 1, rodzaj przylącza	Kabel z wtyczką
Przylącze elektryczne 1, technika przylączeniowa	M8x1 kodowanie A wg EN 61076-2-104
Przylącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	3
Przylącze elektryczne 1, rodzaj mocowania	Blokowanie śrubą obrotowe
Przylącze elektryczne 1, kompatybilny typ montażu	Kompatybilny z obrotową/nieobrotową ryglowanie śrubą
Kierunek wyprowadzenia przylącza	wzdłuż
Materiał styków	Mosiądz połączany
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 żądanie 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(PUR)
Materiał powłoki izolacyjnej	PP
Typ mocowania	przykręcany wkładany do rowka od góry
Maks. moment dokręcenia	0.4 Nm
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	6.7 g
Kolor obudowy	czarny
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid 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
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