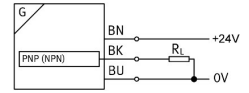


# Wyłącznik zbliżeniowy SDBT-MSX-1L-PU-E-2.5-N-LE

Numer produktu: 8059121

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
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	Efekt Hall'a
Temperatura otoczenia	-40 °C...85 °C
Maks. prędkość ruchu	3 m/s
Dokładność powtarzalności	0.1 mm
Wyjście dwustanowe	Przełączalne PNP/NPN
Funkcja elementu przełączającego	Przełączany pomiędzy normalnie zamkniętym i normalnie otwartym
Histereza	0.2 mm
Czas załączenia	2 ms
Czas wyłączenia	2 ms
Maks. częstotliwość przełączania	200 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
Minimalny prąd obciążenia	0.15 mA
Prąd resztkowy	0.2 mA
Zabezpieczenie przeciwzwarcione	tak
Odporność na przeciążenie	występuje

Cechy	Wartość
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Zakres napięcia roboczego DC	10 V...30 V
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 Warunki testu na żądanie Torsionsfestigkeit: > 300 000 Zyklen, ±270°/0,1 m Prowadnica kabli: > 5 miliony cykli, promień gięcia 28 mm
Długość kabla	2.5 m
Właściwości kabla	Możliwość stosowania w przewodnicach kabli/robotach
Kolor powłoki kabla	szary
Materiał osłony kabla	TPE-U(PUR)
Zakończenia żył	Zaślepka końca kabla
Typ mocowania	przykręcany wkładany do rowka od góry
Maks. moment dokręcenia	0.6 Nm
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	29 g
Kolor obudowy	czarny
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid Stal wysokostopowa nierdzewna
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Wskaźnik stanu	Dioda LED zielona
Opcje ustawień	Auto Teach-In przycisk pojemnościowy
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	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	Klasa 4 wg ISO 14644-1