Czujnik zbliżeniowy SDBT-MSX-1L-PU-E-0.3-N-M8 (8059120) serii SDBT - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO095102

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

Elektroniczny wyłącznik zbliżeniowy do rowka T, wkładany od góry; uruchomienie bez zasilania jest szybkie, łatwe i bardzo niezawodne, bez konieczności precyzyjnego ustawiania lub ponownego ustawiania: auto teach-in (poprzez automatyczne uczenie), możliwość programowania

- Zasada pomiaru: efekt Halla
- Warianty z funkcją Auto Teach-in: automatyczne uczenie punktu przełączania przy uruchamianiu systemu
- Programowalne: PNP/NPN, NO/NC i szerokość okna przełączania między 2 ... 15 mm
- Wkładany do rowka od góry, mocowanie przy pomocy śruby
- Wskaźniki stanu LED
- Długość kabla 0,3 ... 5 m

Dane techniczne

Konstrukcja	do rowka T
W oparciu o normę	EN 60947-5-2
Symbol	00995962
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Jednostka certyfikująca	UL E232949
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS

Informacja o zastosowaniu	https://www.festo.com/Drive-Sensor-Overview
Wielkość pomiarowa	Pozycja
Zasada pomiaru	Efekt Hall'a
Temperatura otoczenia	-40 degC
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 przeciwzwarciowe	tak
Odporność na przeciążenie	występuje
Znamionowe napięcie robocze DC	24 V
Zakres napięcia roboczego DC	10 V
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	Blokowanie śrubą
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń	00991155
Kierunek wyprowadzenia przyłącza	wzdłuż
Warunki testowania kabla	Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie przy zmiennym obciążeniu: wg normy Festo
Długość kabla	0.3 m
Właściwości kabla	Możliwość stosowania w prowadnicach kabli/robotach

Kolor powłoki kabla	szary
Materiał osłony kabla	TPE-U(PUR)
Typ mocowania	przykręcany
Maks. moment dokręcenia	0.6 Nm
Pozycja montażu	dowolny
Waga produktu	10 g
Kolor obudowy	czarny
Materiał obudowy	Mosiądz, niklowany
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Wskaźnik stanu	Dioda LED zielona
Opcje ustawień	Auto Teach-In
Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego	-20 degC
Stopień ochrony	IP65
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

DANE TECHNICZNE

Waga	0,024 kg	**Nr kat.**	OT-FESTO095102
		EAN-13	4052568300449

Data wygenerowania podsumowania: 15.11.2026r, g. 05:32