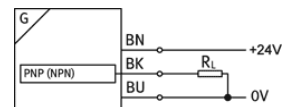
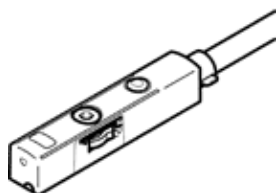


# Wyłącznik zbliżeniowy SDBT-MSX-1L-PU-E-2.5-N-LE

Numer części: 8059121

★ Podstawowy program produkcyjny

FESTO



## Karta danych

| Cecha  | Wartość  |
|--|--|
| Kształt  | Do rowka T   |
| W oparciu o normę                                  | EN 60947-5-2   |
| Dopuszczenie                                       | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)  |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)               | Wg dyrektywy EU-EMV<br>Zgodnie z dyrektywą EU RoHS   |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)             | Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC<br>Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS  |
| Znak KC  | KC-EMV   |
| Certyfikat   | UL E232949   |
| Uwaga dotycząca materiałów                         | Zgodne z RoHS<br>Nie zawiera halogenów   |
| Instrukcje użytkowe                                | Link: Drive-Sensor-Overview  |
| Mierzona wielkość                                  | Położenie  |
| Sposób pomiaru                                     | Magnetyczny- Hall  |
| Temperatura otoczenia                              | -40 ... 85 °C  |
| Maks. prędkość przemieszczenia                     | 3 m/s  |
| Powtarzalność                                      | 0.1 mm   |
| Wyjście dwustanowe                                 | PNP/NPN, przełączny  |
| Funkcja elementu przełączającego                   | NZ lub NO, przełączny  |
| Histereza  | 0.2 mm   |
| Czas włączania                                     | ≤ 2 ms   |
| Czas wyłączenia                                    | ≤ 2 ms   |
| Maks. częstotliwość przełączania                   | 200 Hz   |
| Maks. prąd wyjściowy                               | 100 mA   |
| Maks. prąd wyjściowy w zespole mocującym           | 100 mA   |
| Maks. moc przełączania DC                          | 2.8 W  |
| Maks. moc przełączania DC w zespole mocującym      | 2.8 W  |
| Spadek napięcia                                    | < 1.5 V  |
| Minimalny prąd obciążenia                          | 0.15 mA  |
| Prąd resztkowy                                     | < 0.2 mA   |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                       | Tak  |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                 | Dostępne   |
| Nominalne napięcie robocze DC                      | 24 V   |
| Zakres napięcia roboczego DC                       | 10 ... 30 V  |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją          | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych   |
| Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia         | Kabel  |
| Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia | Wolny koniec   |
| Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył        | 3  |
| Kierunek przyłącza wyjściowego                     | Wzdłuż   |
| Warunki testowania kabla                           | Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie wg normy Festo, warunki testu na zapytanie<br>Warunki testu na zapytanie<br>Wytrzymałość na skręcanie: > 300 000 cykli, ±270°/0,1 m<br>Energy chain: > 5 million cycles, bending radius 28 mm |
| Długość kabla                                      | 2.5 m  |

| Cecha  | Wartość   |
|--|---|
| Charakterystyka kabla                              | Suitable for energy chains/robot applications         |
| Kolor powłoki kabla                                | Szary   |
| Materiał powłoki kabla                             | TPE-U(PUR)  |
| Końce żył  | Zaślepka końca kabla                                  |
| Sposób montażu                                     | Zamocowanie na stałe<br>Można wciskać w rowek od góry |
| Maks. moment dokręcający                           | 0.6 Nm  |
| Pozycja zabudowy                                   | Dowolna   |
| Waga produktu                                      | 29 g  |
| Kolor obudowy                                      | Czarny  |
| Materiał obudowy                                   | Wzmocnione PA<br>Stal wysokostopowa, nierdzewna       |
| Wskaźnik stanu przełączania                        | Żółta dioda LED                                       |
| Wyświetlanie stanu                                 | Zielona dioda LED                                     |
| Opcje ustawień                                     | Auto Teach-In<br>Przycisk pojemnościowy               |
| Temperatura otoczenia przy ruchomym ułożeniu kabla | -20 ... 85 °C   |
| Stopień ochrony                                    | IP68  |
| Zgodność z PWIS                                    | VDMA24364-B2-L  |
| Klasyfikacja RSBP zgodnie z CD-0033                | F1a   |
| Klasa Cleanroom                                    | ISO Klasa 4   |