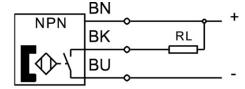


# Wyłącznik zbliżeniowy SMT-8M-A-NS-24V-E-2,5-OE

Numer produktu: 574338

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                            | Wartość                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja                                      | do rowka T                                                                                            |
| W oparciu o normę                                | EN 60947-5-2                                                                                          |
| Symbol                                           | 00991149                                                                                              |
| Certyfikacja                                     | RCM Mark<br>c UL us - Listed (OL)                                                                     |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności)             | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE<br>zgodnie z dyrektywą UE RoHS             |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)           | wg przepisów UK dot. EMV<br>wg przepisów UK RoHS                                                      |
| Jednostka certyfikująca                          | UL E232949                                                                                            |
| Cechy szczególne                                 | odporny na oleje                                                                                      |
| Informacja o materiałach                         | Zgodność z dyrektywą RoHS<br>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                                   | magnetorezystancyjny                                                                                  |
| Temperatura otoczenia                            | -40 °C ... 85 °C                                                                                      |
| Dokładność powtarzalności                        | 0.2 mm                                                                                                |
| Wyjście dwustanowe                               | NPN                                                                                                   |
| Funkcja elementu przełączającego                 | 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                   | 2.8 W                                                                                                 |
| Maks. moc przełączana DC w zespołach mocujących  | 2.8 W                                                                                                 |
| Spadek napięcia                                  | <1.5 V                                                                                                |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciove                  | tak                                                                                                   |
| Odporność na przeciążenie                        | występuje                                                                                             |
| Znamionowe napięcie robocze DC                   | 24 V                                                                                                  |
| Zakres napięcia roboczego DC                     | 5 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                                                                                                |

| Cechy                                                 | Wartość                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Warunki testowania kabla                              | Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie przy zmiennym obciążeniu: wg normy Festo<br>Warunki testu na żądanie<br>Wytrzymałość na skręcanie: > 300 000 cykli, ±270°/0,1 m<br>Prowadnica kabli: > 5 miliony cykli, promień gięcia 28 mm |
| Długość kabla                                         | 2.5 m                                                                                                                                                                                                                             |
| Właściwości kabla                                     | Możliwość stosowania w prowadnicach kabli/robotach                                                                                                                                                                                |
| Kolor powłoki kabla                                   | szary                                                                                                                                                                                                                             |
| Materiał osłony kabla                                 | TPE-U(PUR)                                                                                                                                                                                                                        |
| Typ mocowania                                         | przykręcany<br>wkładany do rowka od góry                                                                                                                                                                                          |
| Maks. moment dokręcenia                               | 0.6 Nm                                                                                                                                                                                                                            |
| Pozycja montażu                                       | dowolny                                                                                                                                                                                                                           |
| Waga produktu                                         | 29.1 g                                                                                                                                                                                                                            |
| Kolor obudowy                                         | czarny                                                                                                                                                                                                                            |
| Materiał obudowy                                      | Wzmocniony poliamid<br>Stal wysokostopowa nierdzewna                                                                                                                                                                              |
| 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<br>IP68<br>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. Wyjątkiem są nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki drukowane, kable, złącza elektryczne i cewki                    |
| Klasa Cleanroom                                       | Klasa 4 wg ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                            |