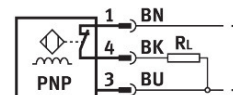


# Wyłącznik zbliżeniowy SIES-8M-PO-24V-K-0,3-M8D

Numer produktu: 551392

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                            | Wartość                                                                                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja                                      | do rowka T                                                                                          |
| Spełnia normę                                    | EN 60947-5-2                                                                                        |
| 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 KC                                          | KC-EMV                                                                                              |
| Informacja o materiałach                         | Zgodność z dyrektywą RoHS                                                                           |
| Wielkość pomiarowa                               | Pozycja                                                                                             |
| Zasada pomiaru                                   | indukcyjny                                                                                          |
| Nominalna odległość przełączania                 | 1.5 mm                                                                                              |
| Współczynniki redukcyjne                         | Aluminium = 0,62<br>Stal nierdzewna V2A = 0,95<br>Miedź = 0,6<br>Mosiądz = 0,72<br>Stal St 37 = 1,0 |
| Temperatura otoczenia                            | -25 °C...70 °C                                                                                      |
| Dokładność powtarzalności przy stałych warunkach | <= 0,05 mm, podejście boczne                                                                        |
| Wyjście dwustanowe                               | PNP                                                                                                 |
| Funkcja elementu przełączającego                 | Zestyk normalnie zamknięty                                                                          |
| Czas załączenia                                  | 0.1 µs                                                                                              |
| Maks. częstotliwość przełączania                 | 4500 Hz                                                                                             |
| Maks. prąd wyjściowy                             | 150 mA                                                                                              |
| Maks. zdolność przełączania DC                   | 4.5 W                                                                                               |
| Spadek napięcia                                  | 2 V                                                                                                 |
| Indukcyjny obwód ochronny                        | wbudowany                                                                                           |
| Minimalny prąd obciążenia                        | 0 mA                                                                                                |
| Prąd resztkowy                                   | 10 µA                                                                                               |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe                  | Pulsed                                                                                              |
| Odporność na przeciążenie                        | występuje                                                                                           |
| Zakres napięcia roboczego DC                     | 10 V...30 V                                                                                         |
| Tętnienia resztkowe                              | 10 %                                                                                                |
| Prąd jałowy                                      | 10 mA                                                                                               |

| Cechy                                             | Wartość                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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                                                                                                                                                       |
| Kierunek wyprowadzenia przyłącza                  | wzdłuż                                                                                                                                                                 |
| Materiał styków                                   | Mosiądz pozłacany                                                                                                                                                      |
| Warunki testowania kabla                          | Wytrzymałość zmęczeniowa na zginanie przy zmiennym obciążeniu: wg normy Festo<br>Warunki testu na żądanie<br>Prowadnica kabli: > 5 miliony cykli, promień gięcia 75 mm |
| Długość kabla                                     | 0,3 m                                                                                                                                                                  |
| Właściwości kabla                                 | Standardowy/odpowiedni do stosowania w przewodniach kabli                                                                                                              |
| Kolor powłoki kabla                               | szary                                                                                                                                                                  |
| Materiał osłony kabla                             | TPE-U(PU)                                                                                                                                                              |
| Materiał powłoki izolacyjnej                      | PP                                                                                                                                                                     |
| Wielkość                                          | Rowek 8                                                                                                                                                                |
| Typ mocowania                                     | w jednej płaszczyźnie z rowkiem T<br>przykręcany<br>wkładany do rowka od góry                                                                                          |
| Moment dokręcenia                                 | 0,6 Nm                                                                                                                                                                 |
| Pozycja montażu                                   | dowolny                                                                                                                                                                |
| Rodzaj montażu                                    | czoło obudowane                                                                                                                                                        |
| Kolor obudowy                                     | czarny                                                                                                                                                                 |
| Materiał obudowy                                  | Mosiądz, niklowany<br>PA<br>PUR<br>Stal wysokostopowa nierdzewna                                                                                                       |
| Wskaźnik stanu przełączenia                       | Dioda LED żółta                                                                                                                                                        |
| Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego | -5 °C...70 °C                                                                                                                                                          |
| Stopień ochrony                                   | IP65<br>IP67                                                                                                                                                           |
| Napięcie izolacji                                 | 50 V                                                                                                                                                                   |
| Odporność na napięcie udarowe                     | 0,8 kV                                                                                                                                                                 |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo        | 2 - średnie obciążenie korozyjne                                                                                                                                       |
| Zgodność z LABS                                   | VDMA24364-B2-L                                                                                                                                                         |
| Klasa Cleanroom                                   | Klasa 4 wg ISO 14644-1                                                                                                                                                 |
| Stopień zanieczyszczenia                          | 3                                                                                                                                                                      |
| Wybór dodatkowych informacji o czujniku           | do rowka T                                                                                                                                                             |
| Wyjście elektryczne                               | PNP                                                                                                                                                                    |
| Wybór wersji czujnika                             | Konstrukcja specjalna                                                                                                                                                  |