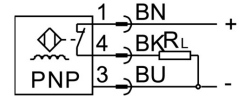


# Wyłącznik zbliżeniowy SIES-8M-PO-24V-K-0,3-M8D

Numer produktu: 551392

FESTO



## Karta danych

| Cechy  | Wartość   |
|--|---|
| Konstrukcja                                      | do rowka T  |
| Spełnia normę                                    | EN 60947-5-2  |
| Symbol   | 00991614  |
| 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                                  | ≤ 1.0E-4 ms   |
| 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                                   | ≤ 0.01 mA   |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe                  | Pulsed  |
| Odporność na przeciążenie                        | występuje   |
| Zakres napięcia roboczego DC                     | 10 V ... 30 V   |
| Tętnienia resztkowe                              | 10 %  |
| Prąd jałowy                                      | ≤ 10 mA   |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji                 | do wszystkich przyłączy elektrycznych   |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłączy        | Kabel z wtyczką   |
| Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa | M8x1 kodowanie A wg EN 61076-2-104  |

| Cechy   | Wartość  |
|---|--|
| Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył         | 3  |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania         | Blokowanie śrubą   |
| Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń           | 00991155   |
| 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 przykręcany 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  |