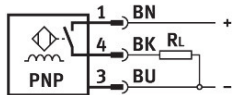


# Wyłącznik zbliżeniowy SIEF-M12B-PS-S-L-WA

Numer produktu: 538297

FESTO



## Karta danych

| Cechy                                | Wartość                                                                                              |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja                          | okrągły                                                                                              |
| 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                                           |
| Zasada pomiaru                       | indukcyjny                                                                                           |
| Nominalna odległość przełączania     | 3 mm                                                                                                 |
| Gwarantowana odległość przełączania  | 2.43 mm                                                                                              |
| Współczynniki redukcyjne             | Aluminium = 1,0<br>Stal nierdzewna St 18/8 = 1,0<br>Miedź = 1,0<br>Mosiądz = 1,0<br>Stal St 37 = 1,0 |
| Temperatura otoczenia                | -30 °C...85 °C                                                                                       |
| Dokładność powtarzalności            | 0.06 mm                                                                                              |
| Wyjście dwustanowe                   | PNP                                                                                                  |
| Funkcja elementu przełączającego     | Normalnie otwarty                                                                                    |
| Histereza                            | 0.09 mm...0.45 mm                                                                                    |
| Maks. częstotliwość przełączania DC  | 3000 Hz                                                                                              |
| Maks. prąd wyjściowy                 | 200 mA                                                                                               |
| Spadek napięcia                      | 1.8 V                                                                                                |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe      | Pulsed                                                                                               |
| Zakres napięcia roboczego DC         | 10 V...30 V                                                                                          |
| Tętnienia resztkowe                  | 10 %                                                                                                 |
| Prąd jałowy                          | 15 mA                                                                                                |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji     | do wszystkich przyłączy elektrycznych                                                                |
| Przyłącze elektryczne                | 3-pin<br>Fixcon<br>M12X1<br>Wtyczka                                                                  |
| Wielkość                             | M12                                                                                                  |
| Typ mocowania                        | Z przeciwnakrętką                                                                                    |
| Moment dokręcenia                    | 7 Nm                                                                                                 |
| Rodzaj montażu                       | czoło obudowane                                                                                      |

| Cechy                                                     | Wartość                                                       |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Waga produktu                                             | 26 g                                                          |
| Materiał obudowy                                          | Mosiądz<br>PBT<br>powlekany PTFE                              |
| Wskaźnik stanu przełączenia                               | Dioda LED żółta                                               |
| Stopień ochrony                                           | IP67                                                          |
| Odporność na zakłócenia wytwarzane przez pola magnetyczne | magnetyczne pole stałe i zmienne                              |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo                | 0 - Brak obciążenia korozyjnego                               |
| Wybór dodatkowych informacji o czujniku                   | Ze współczynnikiem redukcji 1 - odporność na pola magnetyczne |
| Wyjście elektryczne                                       | PNP                                                           |
| Wybór wersji czujnika                                     | WA odporny na odpryski spawalnicze                            |