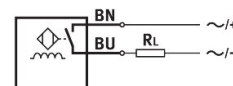


# Wyłącznik zbliżeniowy SIED-M12B-ZS-K-L-PA

Numer produktu: 538336

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<br>Zgodnie z dyrektywą niskonapięciową UE<br>zgodnie z dyrektywą UE RoHS |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK dot. EMV<br>wg przepisów UK RoHS<br>wg przepisów UK dot. urządzeń elektrycznych                                     |
| Zasada pomiaru                         | indukcyjny                                                                                                                          |
| Nominalna odległość przełączania       | 2 mm                                                                                                                                |
| Gwarantowana odległość przełączania    | 1.62 mm                                                                                                                             |
| Współczynniki redukcyjne               | Aluminium = 0,35 - 0,5<br>Stal nierdzewna St 18/8 = 0,6 - 1,0<br>Miedź = 0,25 - 0,45<br>Mosiądz = 0,35 - 0,5<br>Stal St 37 = 1,0    |
| Temperatura otoczenia                  | -25 °C...70 °C                                                                                                                      |
| Dokładność powtarzalności              | 0.04 mm                                                                                                                             |
| Wyjście dwustanowe                     | bezstykowy, 2 przewody                                                                                                              |
| Funkcja elementu przełączającego       | Normalnie otwarty                                                                                                                   |
| Histereza                              | 0.06 mm...0.3 mm                                                                                                                    |
| Maks. częstotliwość przełączania DC    | 20 Hz                                                                                                                               |
| Maks. częstotliwość przełączania AC    | 20 Hz                                                                                                                               |
| Maks. prąd wyjściowy                   | 100 mA                                                                                                                              |
| Spadek napięcia                        | 6 V                                                                                                                                 |
| Minimalny prąd obciążenia              | 3 mA                                                                                                                                |
| Zabezpieczenie przeciwzwarcowe         | nie                                                                                                                                 |
| Zakres napięcia roboczego AC           | 20 V...250 V                                                                                                                        |
| Zakres napięcia roboczego DC           | 10 V...300 V                                                                                                                        |
| Częstotliwość sieci                    | 50 Hz...60 Hz                                                                                                                       |
| Prąd jałowy                            | 1.5 mA                                                                                                                              |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji       | do wszystkich przyłączy elektrycznych                                                                                               |

| Cechy                                             | Wartość                                  |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Przyłącze elektryczne                             | 2-żyły<br>Kabel                          |
| Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza         | Kabel                                    |
| Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa  | otwarty koniec                           |
| Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył         | 2                                        |
| Długość kabla                                     | 2.5 m                                    |
| Materiał osłony kabla                             | PVC                                      |
| Materiał powłoki izolacyjnej                      | PVC                                      |
| Wielkość                                          | M12                                      |
| Typ mocowania                                     | Z przeciwnakrętką                        |
| Moment dokręcenia                                 | 1 Nm                                     |
| Rodzaj montażu                                    | czoło obudowane                          |
| Waga produktu                                     | 109 g                                    |
| Materiał obudowy                                  | Wzmocniony poliamid                      |
| Wskaźnik stanu przełączenia                       | Dioda LED żółta                          |
| Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego | 0 °C...70 °C                             |
| Stopień ochrony                                   | IP65<br>IP67                             |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo        | 4 - wyjątkowo silne obciążenie korozyjne |
| Zgodność z LABS                                   | VDMA24364-strefa III                     |
| Wybór dodatkowych informacji o czujniku           | Dla napięcia stałego i przemiennego      |
| Wyjście elektryczne                               | bezstykowy, 2-żyły                       |
| Wybór wersji czujnika                             | Obudowa z poliamidu                      |