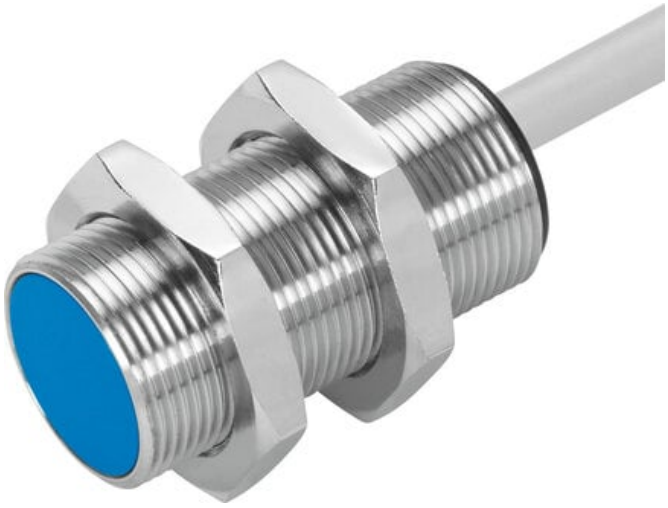
AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

# Czujnik zbliżeniowy SIEH-M18B-PS-K-L-CR (538256) serii SIEH - Festo



**Numer artykułu SKU: OT-FESTO023769**

Numer artykułu producenta: -----

Tylko na zamówienie

FESTO

**OPIS PRODUKTU**

Wytrzymałość dzięki całkowicie zamkniętej obudowie ze stali nierdzewnej, obejmującej powierzchnię aktywną. W przeciwieństwie do konwencjonalnych czujników indukcyjnych, czujnik SIEH zapewnia wysoką odporność na wszystkie gazy i media.

- Ze zwiększoną odległością przełączania
- Instalacja podtynkowa
- Gwint metryczny
- Wskaźnik LED stanu przełączenia
- Wykonanie z korpusem ze stali nierdzewnej

## Dane techniczne

| | |
|---|---|
| Spełnia normę | EN 60947-5-2 |
| Symbol | 00991702 |
| Certyfikacja | RCM Mark |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE |
| Nominalna odległość przełączania | 10 mm |
| Gwarantowana odległość przełączania | 8.1 mm |
| Współczynniki redukcyjne | Aluminium = 1,0 |
| Temperatura otoczenia | -25 degC |
| Wyjście dwustanowe | PNP |
| Funkcja elementu przełączającego | Normalnie otwarty |

| | |
|---|---|
| Powtarzalność wartości przełączania FS | 0.5 mm |
| Histereza | 1.22 mm |
| Maks. częstotliwość przełączania | 200 Hz |
| Maks. prąd wyjściowy | 200 mA |
| Spadek napięcia | 2 V |
| Indukcyjny obwód ochronny | wbudowany |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | Pulsed |
| Zakres napięcia roboczego DC | 10 V |
| Tętnienia resztkowe | 20 % |
| Prąd jałowy | 12 mA |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji | do wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Przyłącze elektryczne | 3-żyły |
| Materiał osłony kabla | TPE-U(PUR) |
| Wielkość | M18 |
| Typ mocowania | Z przeciwnakrętką |
| Rodzaj montażu | czoło obudowane |
| Waga produktu | 115 g |
| Materiał obudowy | Stal wysokostopowa |
| Wskaźnik stanu przełączenia | Dioda LED żółta |
| Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego | -5 degC |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Instalacja czujnika - wytrzymałość na ciśnienie | 60 bar |
| Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo | 2 - średnie obciążenie korozyjne |
| Zgodność z LABS | VDMA24364-B2-L |
| Wybór dodatkowych informacji o czujniku | ze zwiększoną odległością przełączania |
| Wyjście elektryczne | PNP |
| Wybór wersji czujnika | Obudowa w całości ze stali nierdzewnej |

## DANE TECHNICZNE

| | |
|---|---|
| **Tętnienie resztkowe** | 20 % |
| **Odporność czujnika na ciśnienie w miejscu zabudowy** | 60 bar |
| **Współczynniki redukcyjne** | Aluminium = 1,0, Stal szlachetna, grubość 1 mm = 0,4, Stal szlachetna, grubość 2 mm = 0,8, Miedź = 0,8, Mosiądz = 1,3, Stal St 37 = 1,0 |
| **Gwarantowana odległość przełączania** | 8.1 mm |
| **Nominalna odległość przełączania** | 10 mm |
| **Powtarzalność punktu przełączania, FS** | 0.5 mm |
| **Prąd jałowy** | < 12 mA |
| **Histereza** | <= 1.22 mm |
| **Spadek napięcia** | 2 V |
| **Indukcyjny obwód ochronny** | Zintegrowany, Prąd wyjściowy < 100mA, I częstotliwość przełączania < 10Hz |
| **Wskaźnik stanu przełączania** | Żółta dioda LED |
| **Maks. częstotliwość przełączania** | 200 Hz |
| **Funkcja elementu przełączającego** | Styk normalnie otwarty |
| **Wyjście dwustanowe** | PNP |
| **Materiał powłoki kabla** | TPE-U(PUR) |
| **Temperatura otoczenia przy ruchomym ułożeniu kabla** | -5 ... 70 °C |
| **Temperatura otoczenia** | -25 °C do 70 °C |
| **Zakres napięcia roboczego DC** | 10 ... 30 V |
| **Zabezpieczenie przed zwarciem** | Obwód impulsowy |
| **Znak CE (patrz deklaracja zgodności)** | Wg dyrektywy EU-EMV |
| **Waga produktu** | 115 g |
| **Zgodność z normą** | EN 60947-5-2 |
| **Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją** | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych |
| **Maks. Prąd wyjściowy** | 200 mA |
| **Materiał obudowy** | Stal wysokostopowa |
| **Wielkość** | M18 |
| **Uwaga dotycząca materiałów** | Nie zawierają miedzi i PTFE |
| **Dopuszczenie** | RCM Mark, c UL us - Listed (OL) |
| **Przyłącze elektryczne** | 3-żyły, Kabel |
| **Stopień ochrony** | IP67, IP69K |
| **Sposób montażu** | Przy pomocy nakrętki zabezpieczającej, Zabudowa czoła na równi z powierzchnią montażową |

| | |
|---|---|
| **Nr kat.** | OT-FESTO023769 |
| **EAN-13** | 4052568175467 |

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 15:10