



Czujnik zbliżeniowy SIEF-M18NB-NS-S-L (538317) serii SIEF - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO013409**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Idealne połączenie nowych funkcji, które tworzą najłatwiejszą i najbardziej niezawodną jednostkę w historii.

- Współczynnik redukcji 1 dla wszystkich metali
- Odporny na zakłócenia elektromagnetyczne przy spawaniu
- Wykonanie z korpusem odpornym na rozpryski spawalnicze
- Instalacja podtynkowa, częściowo podtynkowa lub niepodtynkowa
- Wskaźnik LED stanu przełączenia

Dane techniczne

| | |
|--|--|
| Konstrukcja | okrągły |
| Spełnia normę | EN 60947-5-2 |
| Symbol | 00991703 |
| Certyfikacja | RCM Mark |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE |
| Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności) | wg przepisów UK dot. EMV |
| Zasada pomiaru | indukcyjny |
| Nominalna odległość przełączania | 12 mm |
| Gwarantowana odległość przełączania | 9.72 mm |
| Współczynniki redukcyjne | Aluminium = 1,0 |
| Temperatura otoczenia | -30 degC |

| | |
|---|---|
| Dokładność powtarzalności | 0.24 mm |
| Wyjście dwustanowe | NPN |
| Funkcja elementu przełączającego | Normalnie otwarty |
| Histeresa | 0.36 mm |
| Maks. częstotliwość przełączania DC | 2000 Hz |
| Maks. prąd wyjściowy | 200 mA |
| Spadek napięcia | 1.8 V |
| Zabezpieczenie przeciwzwarciowe | Pulsed |
| Zakres napięcia roboczego DC | 10 V |
| Tętnienia resztkowe | 10 % |
| Prąd jałowy | 15 mA |
| Ochrona przed zmianą polaryzacji | do wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Przyłącze elektryczne | 3-pin |
| Wielkość | M18 |
| Typ mocowania | Z przeciwnakrętką |
| Moment dokręcenia | 25 Nm |
| Rodzaj montażu | czoło nieobudowane |
| Waga produktu | 38 g |
| Materiał obudowy | Mosiądz |
| 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 | 2 - średnie obciążenie korozyjne |
| Wybór dodatkowych informacji o czujniku | Ze współczynnikiem redukcji 1 - odporność na pola magnetyczne |
| Wyjście elektryczne | NPN |
| Wybór wersji czujnika | Standard |

DANE TECHNICZNE

| | |
|---|--|
| Spadek napięcia | <= 1.8 V |
| Znak CE (patrz deklaracja zgodności) | Wg dyrektywy EU-EMV |
| Zabezpieczenie przed zwarciem | Obwód impulsowy |
| Zakres napięcia roboczego DC | 10 ... 30 V |
| Tętnienie resztkowe | 10 % |
| Sposób pomiaru | Indukcyjny |
| Wyjście dwustanowe | NPN |
| Funkcja elementu przełączającego | Styk normalnie otwarty |
| Wskaźnik stanu przełączania | Żółta dioda LED |
| Moment dokręcenia | 25 Nm |
| Histereza | 0.36 ... 1.8 mm |
| Prąd jałowy | <= 15 mA |
| Nominalna odległość przełączania | 12 mm |
| Gwarantowana odległość przełączania | 9.72 mm |
| Współczynniki redukcyjne | Aluminium = 1,0, Stal nierdzewna St 18/8 = 1,0, Miedź = 1,0, Mosiądz = 1,0, Stal St 37 = 1,0 |
| Maks. częstotliwość przełączania DC | 2 000 Hz |
| Odporność na zakłócenia od pola magnetycznego | Pole magnetyczne DC i AC |
| Temperatura otoczenia | -30 °C do 85 °C |
| Waga produktu | 38 g |
| Konstrukcja | okrągły |
| Klasa odporności na korozję CRC | 2 – Średnia odporność na korozję |
| Zgodność z normą | EN 60947-5-2 |
| Powtarzalność | 0.24 mm |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | Dla wszystkich przyłączy elektrycznych |
| Maks. Prąd wyjściowy | 200 mA |
| Materiał obudowy | Mosiądz, PBT, Chromowany |
| Kształt | Okrągły |
| Wielkość | M18 |
| Uwaga dotycząca materiałów | Nie zawierają miedzi i PTFE |
| Dopuszczenie | RCM Mark, c UL us - Listed (OL) |
| Przyłącze elektryczne | 3-pin, Fixcon, M12x1, Wtyczka |
| Stopień ochrony | IP67 |
| Sposób montażu | Na wpół |

| | |
|---------|----------------|
| Nr kat. | OT-FESTO013409 |
| EAN-13 | 4052568175832 |