AIR-COM PNEUMATYKA-AUTOMATYKA

Najszersza oferta pneumatyki w Polsce

24h Szybka dostawa 24 h / 48 h

Biuro Obsługi Klienta +48 71 799 45 81

Czujnik zbliżeniowy SIEH-3B-NS-K-L (538266) serii SIEH - Festo



Numer artykułu SKU: OT-FESTO013428

Numer artykułu producenta: -----

Czas wysyłki: 24-48h

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

Konstrukcja	okrągły
Spełnia normę	EN 60947-5-2
Symbol	00991704
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Zasada pomiaru	indukcyjny
Nominalna odległość przełączania	1 mm
Gwarantowana odległość przełączania	0.81 mm
Współczynniki redukcyjne	Aluminium = 0,5
Temperatura otoczenia	-25 degC

Dokładność powtarzalności	0.02 mm
Wyjście dwustanowe	NPN
Funkcja elementu przełączającego	Normalnie otwarty
Histereza	0.12 mm
Czas załączenia	0.02 ms
Maks. częstotliwość przełączania DC	3000 Hz
Maks. prąd wyjściowy	100 mA
Spadek napięcia	2 V
Indukcyjny obwód ochronny	wbudowany
Prąd resztkowy	0.1 mA
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Pulsed
Zakres napięcia roboczego DC	10 V
Tętnienia resztkowe	20 %
Prąd jałowy	10 mA
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne	3-żyły
Długość kabla	2.5 m
Materiał osłony kabla	TPE-U(PUR)
Materiał powłoki izolacyjnej	PVC
Wielkość	3 mm
Typ mocowania	zaciskany
Rodzaj montażu	czoło obudowane
Waga produktu	18 g
Materiał obudowy	Stal wysokostopowa nierdzewna
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego	-5 degC
Stopień ochrony	IP67
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	4 - wyjątkowo silne obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Wybór dodatkowych informacji o czujniku	ze zwiększoną odległością przełączania
Wyjście elektryczne	NPN
Wybór wersji czujnika	Standard

DANE TECHNICZNE

Indukcyjny obwód ochronny	Zintegrowany, Prąd wyjściowy < 100mA, I częstotliwość przełączania < 10Hz
Tętnienie resztkowe	20 %
Temperatura otoczenia przy ruchomym ułożeniu kabla	-5 ... 70 °C
Materiał powłoki kabla	TPE-U(PUR)
Materiał izolacji	PVC
Sposób pomiaru	Indukcyjny
Wyjście dwustanowe	NPN
Funkcja elementu przełączającego	Styk normalnie otwarty
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Czas włączania	0.02 ms
Zakres napięcia roboczego DC	10 ... 30 V
Prąd resztkowy	<= 0.1 mA
Spadek napięcia	<= 2 V
Histereza	<= 0.12 mm
Prąd jałowy	<= 10 mA
Nominalna odległość przełączania	1 mm
Gwarantowana odległość przełączania	0.81 mm
Współczynniki redukcyjne	Aluminium = 0,5, Stal nierdzewna St 18/8 = 0,8, Miedź = 0,45, Mosiądz = 0,6, Stal St 37 = 1,0
Maks. częstotliwość przełączania DC	3 000 Hz
Maks. Prąd wyjściowy	100 mA
Sposób montażu	Zamocowany, Zabudowa czoła na równi z powierzchnią montażową
Stopień ochrony	IP67
Przyłącze elektryczne	3-żyły, Kabel
Długość kabla	2.5 m
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Listed (OL)
Uwaga dotycząca materiałów	Nie zawierają miedzi i PTFE
Wielkość	3 mm
Kształt	Okrągły
Materiał obudowy	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Temperatura otoczenia	-25 °C do 70 °C
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Powtarzalność	0.02 mm
Zgodność z normą	EN 60947-5-2
Klasa odporności na korozję CRC	4 – Bardzo wysoka odporność na korozję
Konstrukcja	okrągły
Waga produktu	18 g
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Zabezpieczenie przed zwarciem	Obwód impulsowy

Nr kat.	OT-FESTO013428
EAN-13	4052568175528

Data wygenerowania podsumowania: 13.11.2026r, g. 14:54