



## Czujnik zbliżeniowy SIEN-4B-PO-S-L (150367) serii SIEN - Festo



**Numer artykułu SKU:  
OT-FESTO013453**

Numer artykułu producenta:  
-----

Tylko na zamówienie

**FESTO**

### OPIS PRODUKTU

Idealne rozwiązanie do rozpoznawania metalowych obiektów: indukcyjny czujnik zbliżeniowy SIEN/SIED...-PA. Dopuszczony do stosowania w przemyśle spożywczym i opakowaniowym, a także w przemyśle chemicznym.

- Ze standardową odległością przełączania
- Do napięcia stałego
- Konstrukcja okrągła
- Gwint metryczny
- Instalacja podtynkowa lub niepodtynkowa
- Wskaźnik LED stanu przełączenia
- Konstrukcja z obudową metalową lub poliamidową

### Dane techniczne

Spełnia normę	EN 60947-5-2
Symbol	00991614
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Nominalna odległość przełączania	0.8 mm
Gwarantowana odległość przełączania	0.64 mm
Współczynniki redukcyjne	Aluminium = 0,4
Temperatura otoczenia	-25 degC

Dokładność powtarzalności	0.04 mm
Wyjście dwustanowe	PNP
Funkcja elementu przełączającego	Zestyk normalnie zamknięty
Maks. częstotliwość przełączania	3000 Hz
Maks. częstotliwość przełączania DC	3000 Hz
Maks. prąd wyjściowy	200 mA
Spadek napięcia	2 V
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	Pulsed
Zakres napięcia roboczego DC	10 V
Tętnienia resztkowe	10 %
Prąd jałowy	10 mA
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne	3-pin
Wielkość	4 mm
Typ mocowania	zaciskany
Rodzaj montażu	czoło obudowane
Waga produktu	9 g
Materiał obudowy	Stal wysokostopowa nierdzewna
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Stopień ochrony	IP67
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Wybór dodatkowych informacji o czujniku	Z standardową odległością przełączania
Wyjście elektryczne	PNP
Wybór wersji czujnika	Standard

---

## DANE TECHNICZNE

Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Maks. częstotliwość przełączania DC	3 000 Hz
Współczynniki redukcyjne	Aluminium = 0,4, Stal nierdzewna St 18/8 = 0,7, Miedź = 0,3, Mosiądz = 0,4, Stal St 37 = 1,0
Gwarantowana odległość przełączania	0,64 mm
Nominalna odległość przełączania	0,8 mm
Prąd jałowy	<= 10 mA
Spadek napięcia	2 V
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Maks. częstotliwość przełączania	3 000 Hz
Funkcja elementu przełączającego	Styk normalnie zamknięty
Wyjście dwustanowe	PNP
Tętnienie resztkowe	10 %
Zakres napięcia roboczego DC	10 ... 30 V
Zabezpieczenie przed zwarciem	Obwód impulsowy
Temperatura otoczenia	-25 °C do 70 °C
Waga produktu	9 g
Zgodność z normą	EN 60947-5-2
Powtarzalność	0,04 mm
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Maks. Prąd wyjściowy	200 mA
Materiał obudowy	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Wielkość	4 mm
Uwaga dotycząca materiałów	Nie zawierają miedzi i PTFE
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Listed (OL)
Przyłącze elektryczne	3-pin, M8x1, Wtyczka
Stopień ochrony	IP67
Sposób montażu	Zamocowany, Zabudowa czoła na równi z powierzchnią montażową

Nr kat.	OT-FESTO013453
EAN-13	4052568068776