



## Czujnik zbliżeniowy SIEN-M12NB-PO-S-L (150415) serii SIEN - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO013480**

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	00992830
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Nominalna odległość przełączania	4 mm
Gwarantowana odległość przełączania	3.24 mm
Współczynniki redukcyjne	Aluminium = 0,5
Temperatura otoczenia	-25 degC

Dokładność powtarzalności przy stałych warunkach	0,2 mm
Wyjście dwustanowe	PNP
Funkcja elementu przełączającego	Zestyk normalnie zamknięty
Histereza	0.36 mm
Maks. częstotliwość przełączania	2000 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	+ - 10%
Prąd jałowy	10 mA
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne	3-pin
Wielkość	M12X1
Typ mocowania	Z przeciwnakrętką
Rodzaj montażu	czoło nieobudowane
Waga produktu	25 g
Materiał obudowy	Mosiądz
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego	-5 degC
Stopień ochrony	IP65
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Wybór dodatkowych informacji o czujniku	Z standardową odległością przełączania
Wyjście elektryczne	PNP
Wybór wersji czujnika	Standard

---

## DANE TECHNICZNE

Zakres napięcia roboczego DC	10 ... 30 V
Współczynniki redukcyjne	Aluminium = 0,5, Stal nierdzewna St 18/8 = 0,9, Miedź = 0,5, Mosiądz = 0,6, Stal St 37 = 1,0
Gwarantowana odległość przełączania	3.24 mm
Powtarzalność przy stałych warunkach	0,2 mm
Nominalna odległość przełączania	4 mm
Prąd jałowy	<= 10 mA
Histereza	<= 0.36 mm
Spadek napięcia	<= 2 V
Indukcyjny obwód ochronny	Zintegrowany
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Maks. częstotliwość przełączania	2 000 Hz
Funkcja elementu przełączającego	Styk normalnie zamknięty
Wyjście dwustanowe	PNP
Temperatura otoczenia przy ruchomym ułożeniu kabla	-5 ... 70 °C
Tętnienie resztkowe	± 10%
Temperatura otoczenia	-25 °C do 70 °C
Zabezpieczenie przed zwarcie	Obwód impulsowy
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Waga produktu	25 g
Klasa odporności na korozję CRC	2 - Średnia odporność na korozję
Zgodność z normą	EN 60947-5-2
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Maks. Prąd wyjściowy	200 mA
Materiał obudowy	Mosiądz, PBTP, Niklowanie
Wielkość	M12x1
Uwaga dotycząca materiałów	Nie zawierają miedzi i PTFE
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Listed (OL)
Przyłącze elektryczne	3-pin, M12x1, Wtyczka
Stopień ochrony	IP65, IP67
Sposób montażu	Przy pomocy nakrętki zabezpieczającej, Nieobudowany

Nr kat.	OT-FESTO013480
EAN-13	4052568069254