



## Czujnik zbliżeniowy SIEN-M12NB-PS-K-L-PA (538329) serii SIEN - Festo



**Numer artykułu SKU:**  
**OT-FESTO013482**

Numer artykułu producenta:  
-----

Czas wysyłki: 24-48h

**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

Konstrukcja	okrągły
Spełnia normę	EN 60947-5-2
Symbol	00991702
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	4 mm

Gwarantowana odległość przełączania	3.24 mm
Współczynniki redukcyjne	Aluminium = 0,35 - 0,5
Temperatura otoczenia	-25 degC
Dokładność powtarzalności	0.08 mm
Wyjście dwustanowe	PNP
Funkcja elementu przełączającego	Normalnie otwarty
Histereza	0.12 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-żyły
Długość kabla	2.5 m
Materiał osłony kabla	PVC
Materiał powłoki izolacyjnej	PVC
Wielkość	M12
Typ mocowania	Z przeciwnakrętką
Moment dokręcenia	1 Nm
Rodzaj montażu	czoło nieobudowane
Waga produktu	113 g
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda LED żółta
Temperatura otoczenia w przypadku kabla ruchomego	0 degC
Stopień ochrony	IP65
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	4 - wyjątkowo silne obciążenie korozyjne
Wybór dodatkowych informacji o czujniku	Z standardową odległością przełączania
Wyjście elektryczne	PNP
Wybór wersji czujnika	Obudowa z poliamidu

---

## DANE TECHNICZNE

Funkcja elementu przełączającego	Styk normalnie otwarty
Zabezpieczenie przed zwarciem	Obwód impulsowy
Zakres napięcia roboczego DC	10 ... 30 V
Tętnienie resztkowe	10 %
Temperatura otoczenia przy ruchomym ułożeniu kabla	0 ... 70 °C
Materiał powłoki kabla	PVC
Materiał izolacji	PVC
Sposób pomiaru	Indukcyjny
Wyjście dwustanowe	PNP
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Wskaźnik stanu przełączania	Żółta dioda LED
Spadek napięcia	<= 1.8 V
Histeresa	0.12 ... 0.6 mm
Prąd jałowy	<= 15 mA
Nominalna odległość przełączania	4 mm
Gwarantowana odległość przełączania	3.24 mm
Współczynniki redukcyjne	Aluminium = 0,35 - 0,5, Stal nierdzewna St 18/8 = 0,6 - 1,0, Miedź = 0,25 - 0,45, Mosiądz = 0,35 - 0,5, Stal St 37 = 1,0
Maks. częstotliwość przełączania DC	2 000 Hz
Materiał obudowy	Wzmocnione PA
Sposób montażu	Nieobudowany
Stopień ochrony	IP65, 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	M12
Kształt	Okrągły
Temperatura otoczenia	-25 °C do 70 °C
Maks. Prąd wyjściowy	200 mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Powtarzalność	0.08 mm
Zgodność z normą	EN 60947-5-2
Klasa odporności na korozję CRC	4 - Bardzo wysoka odporność na korozję
Konstrukcja	okrągły
Waga produktu	113 g
Moment dokręcenia	1 Nm

Nr kat.	OT-FESTO013482
EAN-13	4052568089269

Data wygenerowania podsumowania: 08.06.2026r, g. 05:18