

## Seria SM07, 08, 09, 13, 14, 19, 20, 21, 22, 23

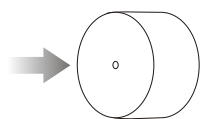
- ▣ czujniki magnetyczne, typu reed
- ▣ średnica  $\varnothing$  12 mm
- ▣ wyjście stykowe 2- lub 3-przewodowe
- ▣ różne rodzaje magnesów
- ▣ obudowa z mosiądzu lub z tworzywa sztucznego



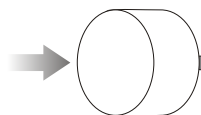
Czujniki magnetyczne to bezkontaktowe wyłączniki reagujące na pole magnetyczne (np. od magnesu stałego). Są jednym z typowych elementów automatyki przemysłowej (dźwigowej). Ich zaletą jest szeroki zakres napięć przełączania oraz krótki czas odpowiedzi na sygnał. Czujniki te nie wymagają zasilania. Zróżnicowana obudowa pozwala na szeroki zakres zastosowań.

- funkcja wyjścia NO lub NO+NC,
- 2 ms oczekiwania na aktywację czujnika,
- zintegrowany kabel o długości 2 m.

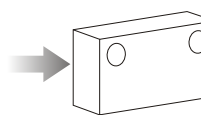
### Rodzaje magnesów



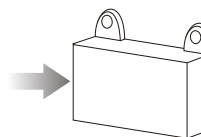
Magnes: **MG01**  
Sn: 24 mm (POWER 12 mm)  
histereza: 5 mm (POWER 7 mm)



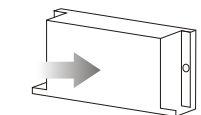
Magnes: **MG02**  
Sn: 22 mm (POWER 10 mm)  
histereza: 5 mm (POWER 6 mm)



Magnes: **MG03**  
Sn: 6 mm (POWER 0 mm)  
histereza: 2,5 mm (POWER 0 mm)



Magnes: **MG04**  
Sn: 22 mm (POWER 22 mm)  
histereza: 9 mm (POWER 9 mm)



Magnes: **MG05**  
Sn: 20 mm (POWER 20 mm)  
histereza: 9 mm (POWER 9 mm)

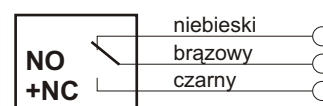
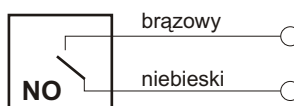
### Sposób zamawiania

SMX

#### typ wyjścia:

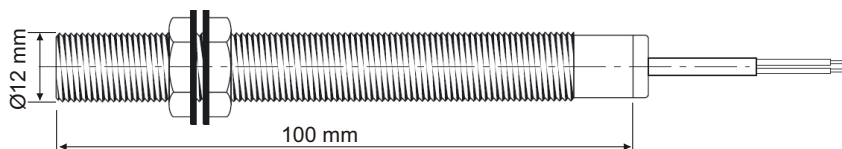
- 07** : NO, dł. 40 mm
- 08** : NO + NC, dł. 42 mm
- 09** : POWER NO, dł. 30 mm
- 13** : POWER NO, dł. 70 mm
- 14** : POWER NO + NC, dł. 70 mm
- 19** : NO, dł. 100 mm, plastik
- 20** : POWER NO + NC, dł. 100 mm, plastik
- 21** : POWER NO, dł. 100 mm, plastik
- 22** : bistabilny, dł. 100 mm, plastik
- 23** : NO + NC, dł. 100 mm, plastik

### Schemat wyprowadzeń

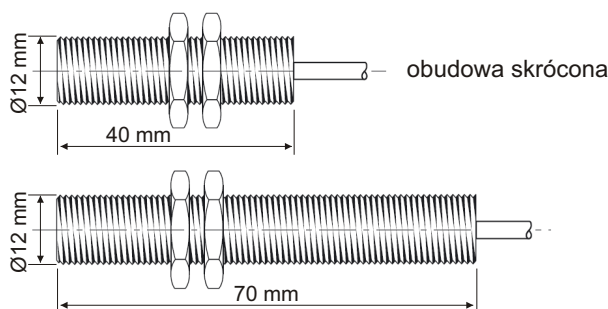


### Wymiary czujnika

1) Modele z plastikową obudową



1) Modele z metalową obudową



### Dane techniczne

**Strefa działania:** w zależności od rodzaju magnesu

**Wyjście stykowe:** NO lub NO + NC, dwuprzewodowe lub trzyprzewodowe

**Max. napięcie (chwilowe):** SM-07 : 230 V

SM-08 : 100 V (I = 0,03 A)

SM-09, SM-19 : 250 V (I = 0,2 A)

SM-13, SM-14, SM-21, SM-22 : 250 V (I = 0,4 A)

SM-20 : 250 V (I = 0,24 A)

SM-23 : 175 V (I = 0,06 A)

**Max. prąd obciążenia:** SM-07 : 0,04 A

SM-08 : 0,25 A (V = 12 V)

SM-09, SM-19 : 1 A (V = 50 V)

SM-13, SM-14, SM-21, SM-22 : 3 A (V = 33 V)

SM-20 : 3 A (V = 20 V)

SM-23 : 0,5 A (V = 20 V)

**Moc:** 10 VA (SM-07); 3 VA (SM-08); 50 VA (SM-09, SM-19); 100 VA (SM-13, SM-14, SM-21, SM-22); 60 VA (SM-20); 10 VA (SM-23)

**Częstotliwość przełączania:** 200 Hz

**Oczekiwanie na aktywację:** 2 ms

**Powtarzalność:**  $\pm$  0,3 mm

**Temp. pracy:** -20°C + +60°C

**Stopień ochrony:** IP 67

**Podłączenie:** kabel o przekroju 2 x 0,50 mm<sup>2</sup>, dł. kabla: 2 m (SM-07, SM-09, SM-13) kabel o przekroju 3 x 0,35 mm<sup>2</sup>, dł. kabla: 2 m (SM-08, SM-14)

kabel o przekroju 2 x 0,75 mm<sup>2</sup>, dł. kabla: 2 m (SM-19, SM-21, SM-22)

**Materiał obudowy:** mosiądz niklowany lub ABS

**Wymiary obudowy:** wg rysunków