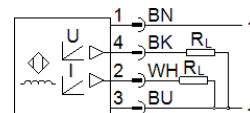
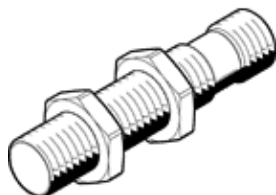


# Czujnik zbliżeniowy SIEA-M12B-UI-S

Numer części: 538292  
Produkt wycofywany z produkcji

FESTO

Z wtyczką, zabudowa na równi z płaszczyzną.  
Typ wycofywany z produkcji. Dostępny do 2021. Alternatywne produkty patrz Support Portal.



## Karta danych

Cecha	Wartość
Kształt	Okrągły
Dopuszczenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Uwaga dotycząca materiałów	Nie zawierają miedzi i PTFE
Sposób pomiaru	Indukcyjny
Współczynniki redukcyjne	Aluminium = 0,28 Stal nierdzewna St 18/8 = 0,47 Miedź = 0,2 Mosiądz = 0,35 Stal St 37 = 1,0
Zakres pomiaru drogi	0 ... 6 mm
Temperatura otoczenia	-25 ... 70 °C
Rozdzielczość przemieszczenia	0.001 mm
Powtarzalność	0.3 mm
Powtarzalność przy stałych warunkach	+/- 0,01 mm
Zmiana temperatury w funkcji rzeczywistej odległości	$\leq \pm 5\%$ (0 - 70°C) $\leq \pm 10\%$ (-25 - 0°C)
Maks. częstotliwość przetaczania DC	1 000 Hz
Wyjście analogowe	0 - 10 V 4 - 20 mA
Szerokość taśmy	1000 Hz (-3 dB przy s=3 mm)
Maks. prąd obciążenia na wyjściu analogowym, napięciowym	10 mA
Maks. obciążenie na wyjściu analogowym, prądowym	500 Ohm
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	Obwód impulsowy
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	Dostępne
Maks. prąd-/ wartość wyjściowa napięcia bez obiektu	120 %
Napięcie wyjściowe przy 23°C	0 V / -0 + 0,4 V (s=0 mm) +5,2 V / $\pm 0,4$ V (s=3 mm) +10 V / $\pm 0,4$ V (s=6 mm)
Prąd wyjściowy przy 23°C	4mA / $\pm 0,8$ mA (s=0 mm) 20mA / $\pm 0,8$ mA (s=6 mm)
Zakres napięcia roboczego DC	15 ... 30 V
Tętnienie resztkowe	20 %
Prąd jałowy	$\leq 10$ mA
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla napięcia roboczego
Przyłącze elektryczne	Wtyczka M12x1 4-pin
Wielkość	M12
Sposób montażu	Przy pomocy nakrętki zabezpieczającej
Moment dokręcenia	10 Nm

Cecha	Wartość
Sposób montażu	Zabudowa czoła na równi z powierzchnią montażową
Waga produktu	33 g
Materiał obudowy	Mosiądz Chromowany
Stopień ochrony	IP67
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję