



Przetwornik ciśnienia SPTW-B2R-G14-A-M12 (8000100) serii SPTW - Festo



Numer artykułu SKU:
OT-FESTO036166

Numer artykułu producenta:

Czas wysyłki: 24-48h

FESTO

OPIS PRODUKTU

- Wykonania jako piezoelektryczny czujnik ciśnienia lub czujnik ciśnienia z cienką warstwą metalu
- Wielkość pomiarowa: ciśnienie względne
- Medium robocze: media płynne i gazowe
- Bez uszczelnień: komora pomiaru ciśnienia i interfejsy ze stali szlachetnej
- Stopień ochrony IP 67

Dane techniczne

Symbol	00991968
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Wielkość pomiarowa	Ciśnienie względne
Metoda pomiaru	Piezoelektryczny czujnik ciśnienia
Zakres pomiaru ciśnienia - wartość początkowa	-0.1 MPa
Zakres pomiaru ciśnienia - wartość początkowa	-1 bar
Zakres pomiaru ciśnienia - wartość początkowa	-14.5 psi
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	0.1 MPa
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	1 bar
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	14.5 psi

Maks. ciśnienie przeciążenia	2 bar
Ciśnienie przeciążenia	0.2 MPa
Ciśnienie przeciążenia	2 bar
Ciśnienie przeciążenia	29 psi
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [-::-]
Temperatura medium	0 degC
Temperatura otoczenia	0 degC
Dokładność w +- % FS	1 %FS
Dokładność powtarzalności w +- %FS	0.1 %FS
Wyjście analogowe	4 - 20 mA
Błąd liniowości w +- %FS	0.5 %FS
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	tak
Zakres napięcia roboczego DC	8 V
Ochrona przed zmianą polaryzacji	dla napięcia roboczego
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj przyłącza	Wtyczka
Przyłącze elektryczne 1, technika przyłączeniowa	M12x1, kodowanie A wg EN 61076-2-101
Przyłącze elektryczne 1, liczba pinów/żył	4
Przyłącze elektryczne 1, rodzaj mocowania	Blokowanie śrubą
Przyłącze elektryczne 1, układ połączeń	00995386
Materiał obudowy wtyczki	PA
Typ mocowania	Przy pomocy gwintu wewnętrznego
Pozycja montażu	dowolny
Przyłącze pneumatyczne	G1/4
Waga produktu	80 g
Materiał obudowy	PA
Materiały mające kontakt z medium	nierdzewna stal stopowa
Stopień ochrony	IP67
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	4 - wyjątkowo silne obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-strefa III

DANE TECHNICZNE

Waga produktu	80 g
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	1 bar
Wartość początkowa zakresu pomiaru ciśnienia	-1 bar
Materiały w kontakcie z mediami	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Zakres przeciążenia	2 bar
Powtarzalność w \pm %FS	0.1 %FS
Błąd liniowości w \pm %FS	0.5 %FS
Dokładność FS	1 %FS
Metoda pomiarowa	Piezoelektryczny czujnik ciśnienia
Mierzona wielkość	Ciśnienie względne
Zakres napięcia roboczego DC	8 ... 30 V
Zabezpieczenie przed zwarcie	Tak
Materiał obudowy złącza	PA
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [:-:-], Media płynne, Media gazowe
Przyłącza pneumatyczne	G1/4
Klasa odporności na korozję CRC	4 – Bardzo wysoka odporność na korozję
Pozycja zabudowy	Dowolna
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla napięcia roboczego
Wyjście analogowe	4 - 20 mA
Materiał obudowy	PA, VMQ (Silikon), Stal wysokostopowa, nierdzewna
Uwaga dotycząca materiałów	Zawierają substancje PWIS, Zgodne z RoHS
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Listed (OL)
Przyłącze elektryczne	4-pin, M12x1, Wtyczka, Wg EN 60947-5-2, Konstrukcja okrągła
Temperatura medium	0 ... 80 °C
Stopień ochrony	IP67
Sposób montażu	Przy pomocy gwintów wewnętrznych, Przy pomocy osprzętu, Do wyboru:
Temperatura otoczenia	0 ... 80 °C

Nr kat.	OT-FESTO036166
EAN-13	4052568255954