

# Przetwornik ciśnienia SPTW-B11R-G14-A-M12

Numer części: 8000101

FESTO



## Karta danych

Cecha	Wartość
Dopuszczenie	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi EMC Zgodnie z przepisami Wielkiej Brytanii dotyczącymi RoHS
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Mierzona wielkość	Ciśnienie względne
Metoda pomiarowa	Thin metal film pressure sensor
Zakres pomiaru ciśnienia, wartość początkowa (MPa)	-0.1 MPa
Wartość początkowa zakresu pomiaru ciśnienia	-1 bar
Zakres pomiaru ciśnienia, wartość początkowa (psi)	-14.5 psi
Zakres pomiaru ciśnienia, wartość końcowa (MPa)	1 MPa
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	10 bar
Zakres pomiaru ciśnienia, wartość końcowa (psi)	145 psi
Zakres przeciążenia	20 bar
Ciśnienie przeciążenia	2 MPa 20 bar
Ciśnienie przeciążenia (psi)	290 psi
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [-:-:-] Media płynne Media gazowe
Temperatura medium	0 ... 80 °C
Temperatura otoczenia	0 ... 80 °C
Dokładność FS	1 %FS
Powtarzalność w ± %FS	0.1 %FS
Wyjście analogowe	4 - 20 mA
Błąd liniowości w ± %FS	0.5 %FS
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	Tak
Zakres napięcia roboczego DC	8 ... 30 V
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla napięcia roboczego
Podłączenie elektryczne 1, typ podłączenia	Wtyczka
Podłączenie elektryczne 1, technologia podłączenia	M12x1, typ A zgodnie z EN 61076-2-101
Podłączenie elektryczne 1, liczba pinów/żył	4
Podłączenie elektryczne 1, sposób montażu	Screw lock
Materiał obudowy złącza	PA
Sposób montażu	Przy pomocy gwintów wewnętrznych Przy pomocy osprzętu
Pozycja zabudowy	Dowolna
Przyłącza pneumatyczne	G1/4
Waga produktu	80 g
Materiał obudowy	PA VMQ (Silikon) Stal wysokostopowa, nierdzewna
Materiały w kontakcie z mediami	Stal wysokostopowa, nierdzewna
Stopień ochrony	IP67
Klasa odporności na korozję CRC	4 – Bardzo wysoka odporność na korozję
Zgodność z PWIS	VDMA24364-Strefa III