

Przetwornik ciśnienia SPTE-V1R-Q4-V-2.5K

Numer produktu: 571477

FESTO



General operating condition

Karta danych

Cechy	Wartość
Symbol	00992257
Certyfikacja	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE zgodnie z dyrektywą UE RoHS
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK RoHS
Jednostka certyfikująca	UL E322346
Informacja o materiałach	Zgodność z dyrektywą RoHS
Wielkość pomiarowa	Ciśnienie względne
Metoda pomiaru	Piezoelektryczny czujnik ciśnienia
Zakres pomiaru ciśnienia – wartość początkowa	0 MPa
Zakres pomiaru ciśnienia – wartość początkowa	0 bar
Zakres pomiaru ciśnienia – wartość początkowa	0 psi
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	-0.1 MPa
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	-1 bar
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	-14.5 psi
Ciśnienie przeciążenia	0.5 MPa
Ciśnienie przeciążenia	5 bar
Ciśnienie przeciążenia	72.5 psi
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Uwaga dotycząca medium roboczego/sterującego	Możliwa praca ze smarowaniem
Temperatura medium	0 °C ... 50 °C
Temperatura otoczenia	0 °C ... 50 °C
Dokładność w ± % FS	3 % pełnej skali
Dokładność powtarzalności w ± % FS	0.3 % pełnej skali
Współczynnik temperaturowy w ± %FS/K	0.05 % pełnej skali / K
Wyjście analogowe	0 - 10 V
Czas narastania impulsu	1 ms
Min. rezystancja obciążenia, wyjście napięciowe	15 kiloom
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Zakres napięcia roboczego DC	18 V ... 30 V
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne	Kabel Otwarty koniec
Długość kabla	2.5 m
Typ mocowania	Przy pomocy osprzętu

Cechy	Wartość
Pozycja montażu	dowolny
Przyłącze pneumatyczne	QS-4
Waga produktu	35 g
Materiał obudowy	Wzmocniony PA
Materiał pierścienia uszczelniającego	FPM Kauczuk nitrylowy
Stopień ochrony	IP40
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Przydatność do pomieszczeń czystych, mierzona zgodnie z ISO 14644-14	Klasa 4 wg ISO 14644-1