



Przetwornik ciśnienia SPTE-P10R-S4-V-2.5K (571484) serii SPTE - Festo



**Numer artykułu SKU:
OT-FESTO036151**

Numer artykułu producenta:

Tylko na zamówienie

FESTO

OPIS PRODUKTU

Przetwornik ciśnienia względnego lub podciśnienia. Do opcjonalnego montażu blokowego za pomocą uchwytu na ścianę.

- Piezoelektryczny czujnik ciśnienia
- Wielkość pomiarowa: ciśnienie względne
- Długość kabla 2,5 m
- Kompaktowość: 8-krotny uchwyt ścienny do montażu bateryjnego

Dane techniczne

Symbol	00992257
Certyfikacja	RCM Mark
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Zgodnie z dyrektywą kompatybilności elektromagnetycznej UE
Znak UKCA (patrz deklaracja zgodności)	wg przepisów UK dot. EMV
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	1 MPa

Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	10 bar
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	145 psi
Ciśnienie przeciążenia	1.5 MPa
Ciśnienie przeciążenia	15 bar
Ciśnienie przeciążenia	217.5 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 degC
Temperatura otoczenia	0 degC
Dokładność w +- % FS	3 %FS
Dokładność powtarzalności w +- %FS	0.3 %FS
Współczynnik temperaturowy w +- %FS/K	0.05 %FS/K
Wyjście analogowe	0 - 10 V
Czas narastania impulsu	1 ms
Min. rezystancja obciążenia, wyjście napięciowe	15 kOhm
Zabezpieczenie przeciwzwarciowe	dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Zakres napięcia roboczego DC	18 V
Ochrona przed zmianą polaryzacji	do wszystkich przyłączy elektrycznych
Przyłącze elektryczne	3-żyły
Długość kabla	2.5 m
Typ mocowania	Plug-in
Pozycja montażu	dowolny
Przyłącze pneumatyczne	Łącznik wtykowy QS-4
Waga produktu	35 g
Materiał obudowy	Wzmocniony poliamid
Materiał pierścienia uszczelniającego	FPM
Stopień ochrony	IP40
Klasa odporności korozyjnej wg normy Festo	2 - średnie obciążenie korozyjne
Zgodność z LABS	VDMA24364-B2-L
Przydatność do produkcji akumulatorów litowo-jonowych	Nie wolno stosować metali, w których zawartość miedzi, cynku lub niklu przekracza 1% masy. Wyjątek stanowi nikiel w stali, powierzchnie niklowane chemicznie, płytki obwodów drukowanych, kable, elektryczne złącza wtykowe i cewki
Klasa Cleanroom	Klasa 4 wg ISO 14644-1

DANE TECHNICZNE

Dokładność FS	3 %FS
Waga produktu	35 g
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV, Zgodnie z dyrektywą EU RoHS
Zabezpieczenie przed zwarciem	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Zakres napięcia roboczego DC	18 ... 30 V
Certyfikat	UL E322346
Materiał pierścienia uszczelniającego	NBR
Mierzona wielkość	Ciśnienie względne
Metoda pomiarowa	Piezoelektryczny czujnik ciśnienia
Przyłącza pneumatyczne	Tulejka wtykowa QS-4
Powtarzalność w ± %FS	0.3 %FS
Zakres przeciążenia	15 bar
Wartość początkowa zakresu pomiaru ciśnienia	0 bar
Wartość końcowa zakresu pomiaru ciśnienia	10 bar
Czas narastania impulsu	1 ms
Współczynnik temperaturowy w ± %FS/K	0.05 %FS/K
Min. rezystancja obciąż., napięcie wyjściowe	15 kOhm
Medium robocze	Sprężone powietrze wg ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję
Uwagi odnośnie medium roboczego	Możliwa praca na powietrzu olejonym
Pozycja zabudowy	Dowolna
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	Dla wszystkich przyłączy elektrycznych
Znak KC	KC-EMV
Wyjście analogowe	0 - 10 V
Materiał obudowy	Wzmocnione PA
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Dopuszczenie	RCM Mark, c UL us - Recognized (OL)
Długość kabla	2.5 m
Przyłącze elektryczne	3-żyty, Kabel, Wolny koniec
Temperatura medium	0 ... 50 °C
Stopień ochrony	IP40
Sposób montażu	wtykowy
Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C

Nr kat.	OT-FESTO036151
EAN-13	4052568101381