

Parametr	SPD31	SDP600
Wymiary	8x5x5mm	29x18x16mm
SMD	Tak	Nie
Reflow lutowanie	Tak	Nie
Zakres pomiaru	-500 +500Pa Następne zakresy w ciągu roku 2016.	±25Pa, ±125Pa, ±500Pa i 0 aż 500Pa Dla każdego zakresu jest samodzielny czujnik..
Maksymalne ciśnienie stałe	0,25 bar	1 bar
Maksymalna wartość szczytowa ciśnienia	1 bar	5 bar
Masa	1,5 g	6 g
Rozdzielczość	16 bit	12 bit, ustawienie rozdzielczości 9 - 16 bit
Reakcja na skokową zmianę przepływu	< 3ms/16 bit	typ. 4,6ms/12 bit
Skalibrowany dla zakresu temperatur	-40 aż +85 °C	-20 aż +80 °C
Zakres temperatury pracy	-40 aż +85 °C	-20 aż +80 °C
Pierwszy pomiar po włączeniu zasilania dostępny po	max. 25ms	typ. 50ms
I ² C frekwencja SCL	typ. 400kHz, max. 1000kHz	typ. 100kHz, max. 400kHz
I ² C adres	Do wyboru :0x21, 0x22, 0x23	0x64
pomiary ciągłe	tak, 1000 pomiarów/s (oczekiwana poprawa na 2000 pomiarów/s w ciągu roku 2016)	Nie
Uśrednienia trybie ciągłym	Tak	Nie
Pomiar wyzwalany przez użytkownika	Tak	Tak
Monitorowanie dostępności zmierzonych wartości dla pomiaru wywołanego przez użytkownika	Clock stretching, polling, IRQn pin	Clock stretching
Pomiar różnicy ciśnień i przepływu masowego kompensacji temperatury + kompensacja dla obu trybów pomiaru	Tak	Nie SDP600/610, 620/630 606/616 – różnica ciśnień SDP601/611, 501/511, 621/631 – hmotnostny prietok
Minimalne zamówienie	1500	80