

Parameter	SPD31	SDP600
Rozmery	8x5x5mm	29x18x16mm
SMD	Áno	Nie
Reflow spájkovanie	Áno	Nie
Rozsah merania	-500 až +500Pa Ďalšie rozsahy budú nasledovať v priebehu roka 2016.	±25Pa, ±125Pa, ±500Pa a 0 až 500Pa Pre každý rozsah je samostatný senzor.
Maximálny trvalý pretlak	0,25 bar	1 bar
Maximálna špičková hodnota pretlaku	1 bar	5 bar
Hmotnosť	1,5 g	6 g
Rozlíšenie	16 bit	12 bit, nastaviteľné v rozsahu 9 až 16 bit
Odozva na skokovú zmenu prietoku	< 3ms/16 bit	typ. 4,6ms/12 bit
Kalibrované pre rozsah teplôt	-40 až +85 °C	-20 až +80 °C
Rozsah pracovných teplôt	-40 až +85 °C	-20 až +80 °C
Prvé meranie po zapnutí dostupné po	max. 25ms	typ. 50ms
I ² C frekvencia SCL	typ. 400kHz, max. 1000kHz	typ. 100kHz, max. 400kHz
I ² C adresa	voliteľná :0x21, 0x22, 0x23	0x64
Kontinuálne merania	Áno, 1000 meraní/s (očakávané zlepšenie na 2000 meraní/s v priebehu roka 2016)	Nie
Spriemerovanie počas kontinuálneho módu	Áno	Nie
Meranie spúšťané užívateľom	Áno	Áno
Monitorovanie dostupnosti meranej hodnoty pre meranie spúšťané užívateľom	Clock stretching, polling, IRQn pin	Clock stretching
Meranie rozdielu tlakov a hmotnostného prietoku + teplotná kompenzácia pre obe módy merania	Áno	Nie SDP600/610, 620/630 606/616 – rozdiel tlakov SDP601/611, 501/511, 621/631 – hmotnostný prietok
Minimálne objednávacie množstvo	1500	80