

Parametr	SPD31	SDP600
Rozměry	8x5x5mm	29x18x16mm
SMD	Ano	Ne
Reflow pájení	Ano	Ne
Rozsah měření	-500 až +500Pa Další rozsahy budou následovat v průběhu roku 2016.	±25Pa, ±125Pa, ±500Pa a 0 až 500Pa Pro každý rozsah je samostatný senzor.
Maximální trvalý přetlak	0,25 bar	1 bar
Maximální špičková hodnota přetlaku	1 bar	5 bar
Hmotnost	1,5 g	6 g
Rozlišení	16 bit	12 bit, nastavitelné v rozsahu 9 až 16 bit
Odezva na skokovou změnu průtoku	< 3ms/16 bit	typ. 4,6ms/12 bit
Kalibrovány pro rozsah teplot	-40 až +85 °C	-20 až +80 °C
Rozsah pracovních teplot	-40 až +85 °C	-20 až +80 °C
První měření po zapnutí dostupné po	max. 25ms	typ. 50ms
I ² C frekvence SCL	typ. 400kHz, max. 1000kHz	typ. 100kHz, max. 400kHz
I ² C adresa	volitelná :0x21, 0x22, 0x23	0x64
Kontinuální měření	Ano, 1000 měření/s (očekávané vylepšení na 2000 měření/s v průběhu roku 2016)	Ne
Zprůměrování v průběhu kontinuálního módu	Ano	Ne
Měření spouštěné uživatelem	Ano	Ano
Monitorování dostupnosti měřené hodnoty pro měření spouštěné uživatelem	Clock stretching, polling, IRQn pin	Clock stretching
Měření rozdílu tlaků a hmotnostního průtoku + teplotní kompenzace pro oba módy měření	Ano	Ne SDP600/610, 620/630 606/616 – rozdíl tlaků SDP601/611, 501/511, 621/631 – hmotnostní průtok
Minimální objednávací množství	1500	80