

<b>Parametru</b>	<b>SPD31</b>	<b>SDP600</b>
Dimensiune	8x5x5mm	29x18x16mm
SMD	Da	Nu
Compatibilitatea procesului de lipire	Da	Nu
Gama de măsurare	-500 la +500Pa Versiunile de senzori cu alte domenii de presiune vor fi disponibile mai târziu în 2016	±25Pa, ±125Pa, ±500Pa si 0 la 500Pa Senzor pentru fiecare gamă de temperatură
Suprapresiune admisă	0,25 bar	1 bar
Presiunea nominală de spargere	1 bar	5 bar
Greutate	1,5 g	6 g
Rezoluție	16 biți	12 biți, selectabil de utilizator 9-16 biți
Timp de răspuns etapa de curgere	< 3ms/16 biți	tip. 4,6ms/12 biți
Interval de temperatură calibrată	-40 la +85 °C	-20 la +80 °C
Interval de temperatură de funcționare	-40 la +85 °C	-20 la +80 °C
Timpul până la prima măsurare fiabilă	Max. 25ms	Tip. 50ms
Frecvența I <sup>2</sup> C SCL	Tip. 400kHz, max. 1000kHz	Tip. 100kHz, max. 400kHz
Adresa I <sup>2</sup> C	0x21, 0x22, 0x23, pin selectabil	0x64
Mod de măsurare continuă	Da rata actualizată 1000Hz, (actualizare așteptată până la 2000Hz târziu în 2016)	Nu
Calcularea mediei	Da	Nu
Mod Trigger	Da	Da
Monitorizare dacă senzorul este gata sau nu de măsurare	Forțare ceas, tăiere vârfuri, pin IRQ	Forțare ceas
Presiune diferențială și pentru măsurarea debitului masic + compensarea temperaturii pentru ambele moduri	Da	Nu SDP600/610, 620/630 606/616 – presiune diferențială SDP601/611, 501/511, 621/631 – debit masic
Cantitatea minimă de comandă (bucăți)	1500	80