

Paraméter	SPD31	SDP600
Méret	8x5x5mm	29x18x16mm
SMD	Igen	Nem
Reflow forrasztás	Igen	Nem
Méréstartomány	-500 ..+500Pa További tartományok 2016-ban.	±25Pa, ±125Pa, ±500Pa és 0 500Pa minden tartományhoz külön érzékelőre van szükség.
Megengedett túlnyomás	0,25 bar	1 bar
Maximális túlnyomás csúcsértéke	1 bar	5 bar
Súly	1,5 g	6 g
Felbontás	16 bit	12 bit, 9 - 16 bit között állítható
Tömegáram válaszideje	< 3ms/16 bit	átl. 4,6ms/12 bit
Kalibrált hőmérséklet tartomány	-40 ... +85 °C	-20 ... +80 °C
Működési hőmérséklet tartomány	-40 ... +85 °C	-20 ... +80 °C
Az első megbízható mérés ideje	max. 25ms	átl. 50ms
I <sup>2</sup> C SCL frekvencia	átl. 400kHz, max. 1000kHz	átl. 100kHz, max. 400kHz
I <sup>2</sup> C cím	választható :0x21, 0x22, 0x23	0x64
Folyamatos mérés	Igen, másodpercenkénti 1000 mérés (2000 mérésre való frissítés 2016-ban)	Nem
Átlagolás a folyamatos mérési módban	Igen	Nem
Kioldó mód	Igen	Igen
A mérés befejeztével a kijelzés módja	Clock stretching, polling, IRQn pin	Clock stretching
Nyomáskülönbség és tömegáram mérés + hőkompenzáció mindkét mérésnél	Igen	Nem SDP600/610, 620/630 606/616 – nyomáskülönbség SDP601/611, 501/511, 621/631 – tömegáram
Minimum rendelhető mennyiség	1500	80