

Datensammler-Sensoren

CO2 / Druck

Technische Daten	Best-Nr.
CO2-Transmitter	8520.00
Abmessungen	80x82x85mm
Ansprechzeit t90	20s
Ausgangssignal	4...20mA linear (500 Ohm max. Bürde)
Betriebstemperatur	0...45°C
Gewicht	250g
Schutzart	IP55
Stromversorgung	16...26 VDC max 0,1A (2W)
zul. Feuchte	0...95% r.F. (nicht kondensierend)
CO2	
Prinzip	Infrarot-Absorption
Messbereich	0...20%
Genauigkeit	±2% des Messbereiches



Technische Daten	Best-Nr.
Drucksensor	8355.03
Drucksensor für OPUSII	8355.OP
Abmessungen	100mm x 65mm x 41mm (L x B x T)
Anschlussart	8355.03 Kabelklemmen / 8355.OP Stecker
Ausgangssignal	4...20mA
Betriebsspannung	7...15VDC
Betriebsstrom	4mA
Gewicht	ca. 360g
Schutzart	IP54
zul. Betriebstemperatur	-40...60°C
zul. Bürde	<(UB-7V)/20mA
zul. rel. Feuchte	0...95% r.F. (nicht kondensierend)
Absolutdruck	
Prinzip	kapazitiv keramisch
Messbereich	0 ... 1200 hPa
Genauigkeit	±0,5hPa, für T=20°C und 600hPa < Pabs < 1100hPa
Absolutdruck	
Prinzip	kapazitiv keramisch
Messbereich	0 ... 1200 hPa
Genauigkeit	±1,5hPa, für 0°C < T < 40°C und 600hPa < Pabs < 1100hPa
Absolutdruck	
Prinzip	kapazitiv keramisch
Messbereich	0 ... 1200 hPa
Genauigkeit	±2,0hPa, für -20°C < T < 45°C und 600hPa < Pabs < 1100hPa
Absolutdruck	
Prinzip	kapazitiv keramisch
Messbereich	0 ... 1200 hPa
Genauigkeit	±3,0hPa, für -40°C < T < 60°C und 600hPa < Pabs < 1100hPa



Technische Daten	Best-Nr.
Differenzdrucksensor	2194.00
Abmessungen	120x122x105mm
Ausführung	Gehäuse Kunststoff
Ausgangssignal	4...20mA (Bürde ≤500 Ohm)
Druckanschluss	Ø 6,6 x 11 mm (für flexible Schläuche mit Ø 6 mm)
Druckmedien	nicht-aggressive Gase
Gewicht	ca. 300g
Hysterese	max. 0,1% FS
Linearität	±1% FS
Schutzart	IP54
Stabilität	±0,5% pro Jahr typisch
Stromversorgung	19...31 VDC (Versorgungseinfluss: <0,05 mbar)
Überlastbarkeit	max. statischer Druck 1 bar
Differenzdruck	
Prinzip	induktiv
Messbereich	-0,5 ... 0,5 hPa

