

DX 210 / DX 240

Digital-Drucksensoren mit Schlauchanschluss



- Wechselbar
- Niedriger Energieverbrauch
- Flexibler Schlauchanschluss
- Kompaktes und stabiles Edelstahlgehäuse
- Schnell und präzise
- Temperaturkompensiert
- Optional DAkks/ACCREDIA-Zertifizierung erhältlich

BESCHREIBUNG

DX 210 and DX 240 sind eine Serie von Miniatur-Absolut- und Differenzdruck-Digitalsensoren für die PRO D01 / PRO D05 Handmessgeräte.

Verschiedene Messbereiche verfügbar:

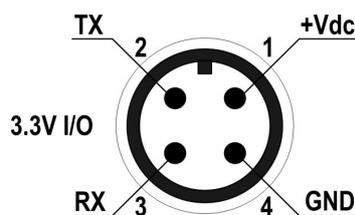
- DX 210-2.5hPa: ± 2.5 hPa Differenzdruck
- DX 210-20hPa: ± 20 hPa Differenzdruck
- DX 210-500hPa: ± 500 hPa Differenzdruck
- DX 210-200kPa: ± 200 kPa Differenzdruck
- DX 210-700kPa: ± 700 kPa Differenzdruck
- DX 240-200kPa: 0...200 kPa Absolutdruck

Die Messung ist temperaturkompensiert, um eine höhere Genauigkeit zu gewährleisten.

Der Sensor wird werkseitig kalibriert geliefert und ist sofort einsatzbereit. Optional kann er mit einem DAkks/ACCREDIA-Kalibrierzertifikat geliefert werden.

Die Kalibrierdaten sind im Sensor gespeichert, so dass sie ohne Nachkalibrierung austauschbar ist.

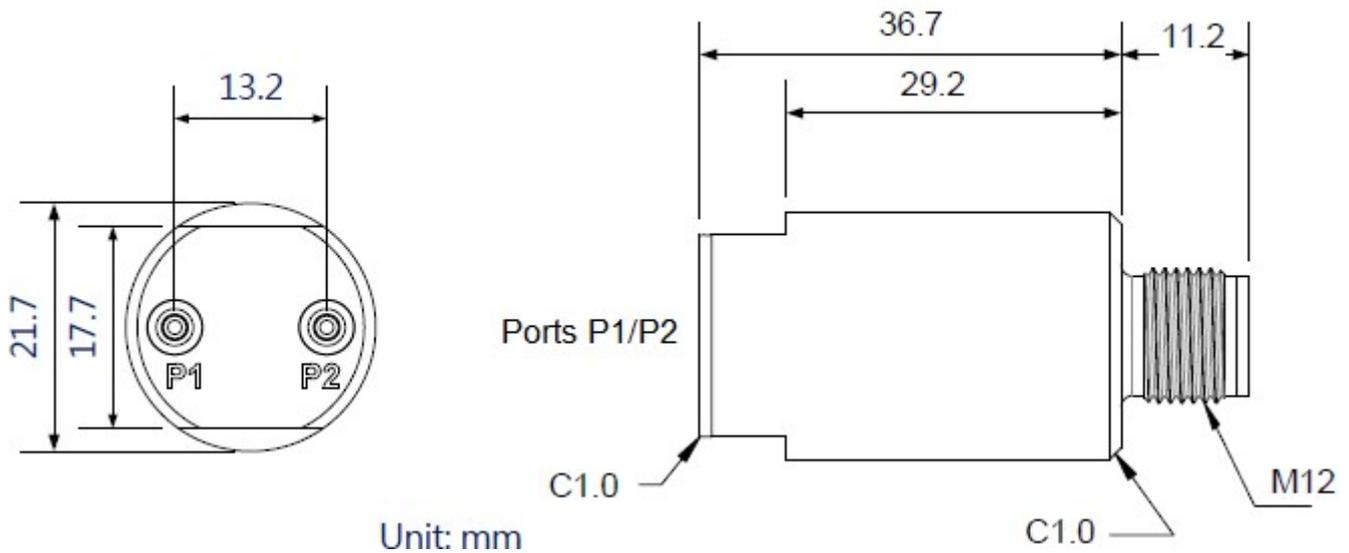
Ausgestattet mit 4-poligem M12-Stecker "DX-Sensor standard", anschließbar an PRO-D0x Multifunktionsmessgeräte.



M12 DX 210/240 sensor pin out

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Sensor	MEMS
Messbereich	Von ± 2.5 hPa bis ± 700 kPa Differenzdruck or 0...200 kPa Absolutdruck (Modellabhängig)
Auflösung	Je nach Sensormodell
Genauigkeit	± 0.5 %FS @ 25 °C
Gesamtfehler	± 2.5 %FS über den gesamten kompensierten Temperaturbereich
Aufwärmzeit	2.3 ms
Langzeitstabilität	< 1 %FS / year
Kompensierte Temperatur	0...+50 °C
Betriebsbedingungen	-25...+85 °C / 0...95% RH nicht kondensierend
Lagertemperatur	-40...+125 °C
Überdruck	3 x FS
Berstdruck	6 x FS
Ausgang	UART (TTL 3.3V)
Stromversorgung	3.3...6 Vdc
Verbindung (zu Gerät)	4-pole M12
Verbindung (zu Prozess)	Für $\varnothing 6 \times 1$ mm (innen $\varnothing 4$ mm) und $\varnothing 8 \times 1$ mm (innen $\varnothing 6$ mm) Schläuche. 2 Eingänge für Differenzdrucksensoren, 1 Eingang für Absolutdrucksensoren
Abmessungen	$\varnothing 21.7 \times 62$ mm
Weight	Ca. 74 g
Material	Edelstahl
Schutzgrad	IP65
Anwendungen	Nur Luft und nicht-aggressive, trockene Gase



BESTELLCODES

DX 210-2.5hPa-00-L1-00	Digital-Differenzdrucksensor. Messbereich: ± 2.5 hPa. Inkl. 1 m M12 Verbindungskabel.	Art.No. 486674
DX 210-20hPa-00-L1-00	Digital-Differenzdrucksensor. Messbereich: ± 20 hPa. Inkl. 1 m M12 Verbindungskabel.	Art.No. 486675
DX 210-500hPa-00-L1-00	Digital-Differenzdrucksensor. Messbereich: ± 500 hPa. Inkl. 1 m M12 Verbindungskabel.	Art.No. 486676
DX 210-200kPa-00-L1-00	Digital-Differenzdrucksensor. Messbereich: ± 200 kPa. Inkl. 1 m M12 Verbindungskabel.	Art.No. 486677
DX 210-700kPa-00-L1-00	Digital-Differenzdrucksensor. Messbereich: ± 700 kPa. Inkl. 1 m M12 Verbindungskabel.	Art.No. 486678
DX 240-200kPa-00-L1-00	Digital-Absolutdrucksensor. Messbereich: 0...200 kPa. Inkl. 1 m M12 Verbindungskabel.	Art.No. 486679

PASSENDE GERÄTE

PRO D01	1-Kanal Handmessgerät für Digitalsensoren. 1-channel handheld meter for digital probes. Lieferung mit 4 x AA-Alkalibatterien, USB-Kabel und Software zum Herunterladen von der Senseca-Website.	Art.No. 486134
PRO D05.2	2-Kanal Handmessgerät/Datenlogger für Digitalsensoren. Lieferung mit 4 wiederaufladbaren NiMH-Batterien, USB-Kabel und Software zum Herunterladen von der Senseca Website.	Art.No. 486136
PRO D05.3	3-Kanal Handmessgerät/Datenlogger für Digitalsensoren. Lieferung mit 4 wiederaufladbaren NiMH-Batterien, USB-Kabel und Software zum Herunterladen von der Senseca Website.	Art.No. 486137