

## 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:

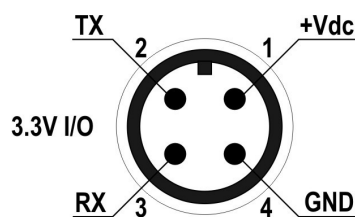
- DX 210-2.5hPa:  $\pm 2.5$  hPa Differenzdruck
- DX 210-20hPa:  $\pm 20$  hPa Differenzdruck
- DX 210-500hPa:  $\pm 500$  hPa Differenzdruck
- DX 210-200kPa:  $\pm 200$  kPa Differenzdruck
- DX 210-700kPa:  $\pm 700$  kPa Differenzdruck
- DX 240-200kPa: 0...200 kPa Absolutdruck

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.

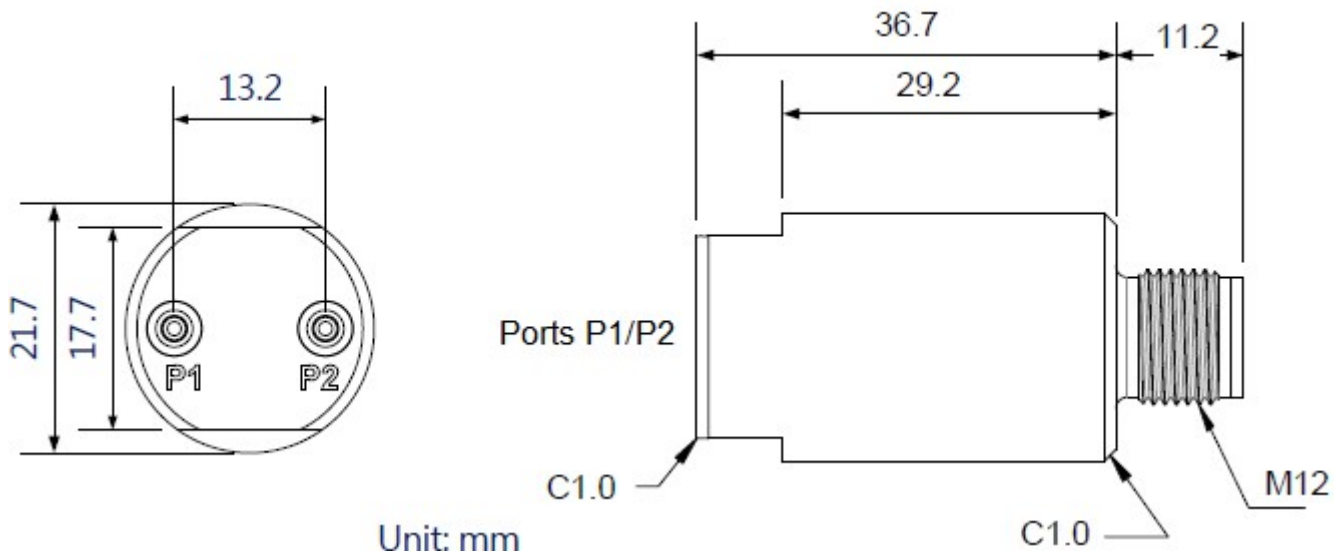
Ausgestattet mit 4-poligem M12-Stecker "DX-Sensor standard", anschließbar an PRO-D0x Multifunktionsmessgeräte.



M12 DX 210/240 sensor pin out

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Sensor	MEMS
Messbereich	Von $\pm 2.5$ hPa bis $\pm 700$ kPa Differenzdruck or 0...200 kPa Absolutdruck (Modellabhängig)
Auflösung	Je nach Sensormodell
Genauigkeit	$\pm 0.5$ %FS @ 25 °C
Gesamtfehler	$\pm 2.5$ %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

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

## PASSENDE GERÄTE

<b>PRO D01</b>	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.	<b>Art.No. 486134</b>
<b>PRO D05.2</b>	2-Kanal Handmessgerät/Datenlogger für Digitalsensoren. Lieferung mit 4 wiederaufladbaren NiMH-Batterien, USB-Kabel und Software zum Herunterladen von der Senseca Website.	<b>Art.No. 486136</b>
<b>PRO D05.3</b>	3-Kanal Handmessgerät/Datenlogger für Digitalsensoren. Lieferung mit 4 wiederaufladbaren NiMH-Batterien, USB-Kabel und Software zum Herunterladen von der Senseca Website.	<b>Art.No. 486137</b>