

DX 121 ECO



Digitaler DX Temperaturfühler 0,1 °C



- Auswechselbar ohne Abgleich: DX Schnittstelle
- Schnell und genau
- Pt1000 Platin Sensor
- Ergonomischer Griff
Betriebstemperatur -20 ... +80 °C
- Robust für langjährigen, professionellen Einsatz
- Leicht zu reinigen
- Wassergeschützt nach IP67

BESCHREIBUNG

DX 121 ist ein digitaler Pt1000-Temperaturfühler für die PRO D01 / PRO D05 Handmessgeräte und ähnliche mit DX-Eingang.

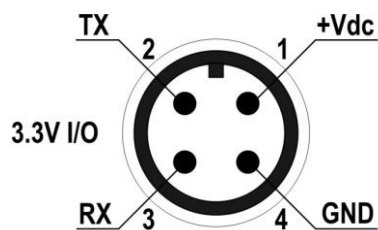
Er ist der ideale wirtschaftliche Begleiter für Temperatur für die breite Palette der SENSECA-Sensoren – z. B. in der Wasseranalyse.

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.

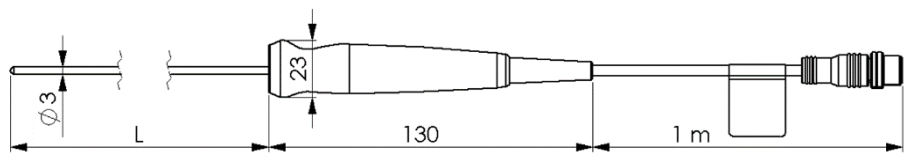
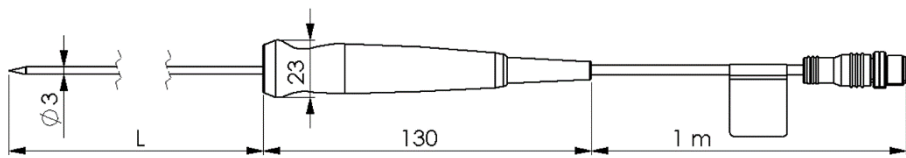
Der Benutzer kann den Sensor in zwei Punkten justieren.

Geliefert mit 1, 2 oder 5 m Kabel mit 4-poligem M12-Stecker



M12 DX 121 Sensor Anschluss

TECHNISCHE DATEN

Sensor	Pt1000 (Dünnschicht)
Ausführungen	DX 121-D3: Tauchfühler DX 121-I3: Einsteckfühler
Messbereich	-50 ... +250 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit <i>(bei Griff-Nenntemperatur 20...30°C)</i>	±0,2 °C (0 °C ≤ t ≤ 100 °C) ±0,2 °C +0,3% v MW (-50 °C ≤ t < 0 °C, 100 < t ≤ 250 °C)
Umgebungstemperatureinfluss	< 0,01 K / K
Reaktionszeit (T ₉₀)	Rohr-Ø 3 mm: in Wasser 0,4 m/s < 2 s, in Luft 2 m/s ~ 40 s
Betriebsbedingungen	-20...+80 °C
Lagertemperatur	-20...+80 °C
Ausgang	DX-Sensor interface M12
Verbindung (zu Gerät)	4-pol M12, PVC-Kabel
Stromversorgung	3,3 V dc
Stromaufnahme	<1 mA typ.
Abmessungen	Länge Fühlerrohr: 150 mm (Standard) <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">DX 121-D3:</div>  </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 10px;">DX 121-I3:</div>  </div>
Gewicht	ca. 70 g (mit 1m Anschlusskabel) ca. 91 g (mit 2m Anschlusskabel) ca. 155 g (mit 5m Anschlusskabel)
Materialien	Fühlerrohr: Edelstahl: AISI 316 Griff: Polyamid (PA6-GF30) Kabel: PVC (-20...+105 °C)
Schutzgrad	IP67
Richtlinien und Normen	Die Geräte entsprechen folgenden Richtlinien des Rates zur Angleichung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten: <ul style="list-style-type: none"> • 2014/30/EU EMV Richtlinie • 2011/65/EU RoHS Angewandte harmonisierte Normen: <ul style="list-style-type: none"> • EN 61326-1:2013 Störaussendung: Klasse B Störfestigkeit nach Tabelle 1 Zusätzlicher Fehler: < 2 % FS • EN IEC 63000:2018

BESTELLCODES

DX **1.** - **2.** - **3.** - **4.** - **5.**

1.	Pt1000	
	121	Pt1000 Dünnschicht
2.	Fühlerausführung	
	-D3	Ø3 mm Tauchfühler
	-I3	Ø3 mm Einstechfühler
3.	Fühlerlänge	
	-150	150 mm
4.	Kabellänge und -material	
	-L01-P	1 m PVC-Kabel, -20 ... +105 °C
	-L02-P	2 m PVC-Kabel, -20 ... +105 °C
	-L05-P	5 m PVC-Kabel, -20 ... +105 °C
5.	Anschluss	
	-M12	M12-Stecker 4-polig (bspw. PRO D0X)

STANDARDARTIKEL

DX 121-D3-150-L01

Digitaler DX Pt1000-Tauchfühler, Dünnschicht Sensor, Fühlerrohr
Ø3 x 150 mm, Kabellänge 1 m

Art. Nr. 486236

DX 121-I3-150-L01

Digitaler DX Pt1000-Einstechfühler, Dünnschicht Sensor, Fühlerrohr
Ø3 x 150 mm, Kabellänge 1 m

Art. Nr. 489062

PASSENDE GERÄTE

PRO D01

1-Kanal Handmessgerät für Digitalsensoren. Lieferung mit 4 x AA-Alkalibatterien

Art.Nr. 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.Nr. 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.Nr. 486137

Weitere Typen: PRO 921/925, PRO 915-2, PRO 595: siehe portable.senseca.com