DX 970

DX Digital Heißfilm-Anemometer Sonde (richtungsabhängig)



- Austauschbarer DX-Sensor
- Sehr robustes Heißfilm Messelement
- Messbereich: 0,4 ... 20 m/s
- Schnell T90 < 1,5s
- Integrierter Temperaturkanal
- Temperaturkompensiert 0 … 50°C
- Für PRO-Line Geräte PRO D01/D05/921/925
- Optional DAkkS/ACCREDIA-Zertifikate erhältlich

BESCHREIBUNG

DX 970 sind kompakte und zuverlässige Heißfilm-Anemometer, hervorragend geeignet, um Luftgeschwindigkeiten in Absaugungen und Lüftungskanälen zu erfassen.
Der geringe Durchmesser von Ø 12 mm ermöglicht die Messung in entsprechenden Mess-Öffnungen.
Die Messung ist richtungsabhängig, die Messrichtung ist durch die Fühlerkonstruktion leicht erkennbar.
Sie sind für den Betrieb mit PRO D01/D05/921/925 Handmessgeräten ausgelegt und können somit mit beliebigen anderen Fühlern leicht kombiniert werden, beispielsweise mit den DX 310 Luftfeuchtefühlern oder DX 330 Luftqualitätsfühlern.

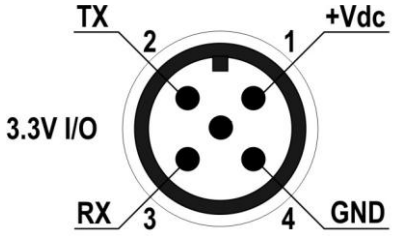
Die Messung ist über einen weiten Bereich temperaturkompensiert, um bestmögliche Genauigkeit zu gewährleisten.

Der Sensor wird werkseitig abgeglichen geliefert und ist sofort einsatzbereit.

Sie können optional mit ISO 9001 Werkskalibrierschein oder EN ISO/IEC 17025 ACCREDIA Kalibrierschein geliefert werden.

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

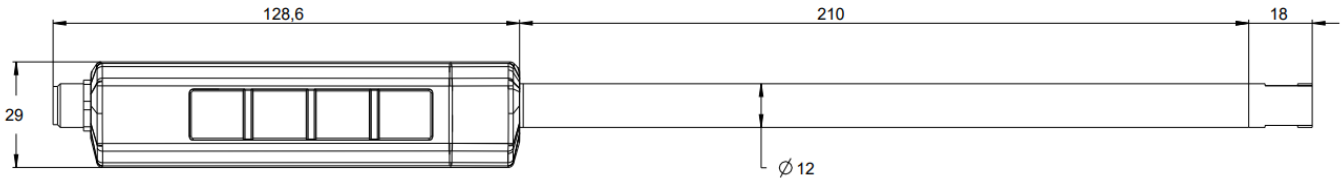
Ausgestattet mit 5-poligem M12-Stecker "DX-Sensor Standard", anschließbar an PRO-D0x und PRO 921/5925 Multifunktionsmessgeräte.



DX 970 Sensoranschluss M12
(Zum Anschluss ist ein Verbindungskabel notwendig)

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Sensortechnologie	Heißfilm Anemometer-Sensor, richtungsabhängig
Messbereich	0,40 … 20,00 m/s 0,00 … +50,00 °C
Auflösung	0,01 m/s 0,01°C
Messgeschwindigkeit	1 /s
Genauigkeit	±(0,2 m/s + 3 % vom Messwert) ±1 °C (0...+50 °C)
Ansprechzeit T90	≤1,5 s
Betriebsbedingungen	0 … +50 °C
Lagertemperatur	-20 ... +60 °C
Ausgang	DX-Sensor interface M12
Verbindung (zu Gerät)	5-pol M12
Stromaufnahme	typ. 25 mA @ 0 m/s typ. 45 mA @ 20 m/s
Abmessungen	Länge 357 mm Fühlerrohr Ø12 mm 228 mm
Gewicht	130 g ohne Kabel
Material	Griff: ABS, TPU Fühlerrohr: PC
Schutzgrad	IP40



STANDARDARTIKEL

DX 970-L1 Hitzdraht-Anemometer Sonde, richtungsabhängig, Messbereich 0,4 … 20 m/s) inkl. 1 m PVC-Verbindungskabel CABLE-M12-L01, im Karton **Art. Nr. 489347**

ZUBEHÖR

CABLE-M12-L01 Verbindungskabel M12 5 pol, 1m
Art. Nr. 487020

CABLE-M12-L02 Verbindungskabel M12 5 pol, 2m
Art. Nr. 487021

CABLE-M12-L05 Verbindungskabel M12 5 pol, 5m
Art. Nr. 487023

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

PRO 921 Multifunktions-Messgerät für DX-Sensoren und 2 Thermoelemente Typ K Lieferung mit 4 x AA-Alkalibatterien.
Art. Nr. 486137

PRO 925 Multifunktions-Messgerät/Datenlogger für DX-Sensoren und 2 Thermoelemente Typ K Lieferung mit 4 x AA-Alkalibatterien, USB-Kabel und Software zum Herunterladen von der Senseca Website.
Art. Nr. 486137

Weitere siehe www.senseca.com