

Technisches Datenblatt Sensor-Typ: PC-HSD4

Messbereich:

variabel, siehe Tabelle

Spannungsversorgung:

12 ... 30 VDC

Ausgangssignal:

Digital / RS 485 oder analog 4...20mA

Nullpunktgenauigkeit:

max. $\pm 0,02$ % FS

Linearität:

max. $\pm 0,04$ % FS

nahezu vollständige Kompensation durch Übertragungsfunktion möglich

Temperatureinfluss auf die Messspanne:

Max. $\pm 0,01$ % innerhalb des kompensierten Temperaturbereiches

Genauigkeit:

max. $\pm 0,05$ % FS (Summe aus Nichtlinearität, Hysterese und Wiederholbarkeit)

Stabilität:

min. 0,04 % FS/a

Grenztemperaturbereich:

-20 °C ... +80 °C

Lagerungstemperaturbereich :

-40 °C ... +80 °C

Kompensierter Temperaturbereich:

-10 °C ... +50 °C

Schutzart:

IP65 nach DIN VDE 0470

Messbereiche:

Messbereich [mm]	max. zulässige Überlast des Drucksensors
0...100	-0,2 bar / 2,0
0...200	-0,3 bar / 4,0
0...500	-0,3 bar / 4,0
0...1000	-0,3 bar / 6,0

bar

*Weitere Messbereiche auf Anfrage

Elektrische Verbindungen

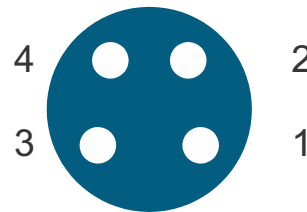
Ausgangssignal digital / RS485

Belegung Anschlussstecker

M8

PIN Nr.	Farbe Litze	Belegung
1	Braun	Vcc
2	Weiß	Data +
3	Blau	Ground
4	Schwarz	Data -

Profilbild Buchse M8, Ansicht Buchsenseite

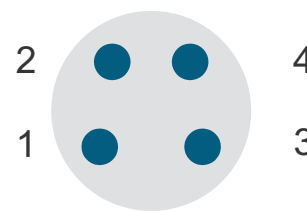


Ausgangssignal analog / 4...20mA

Belegung Anschlussstecker M8

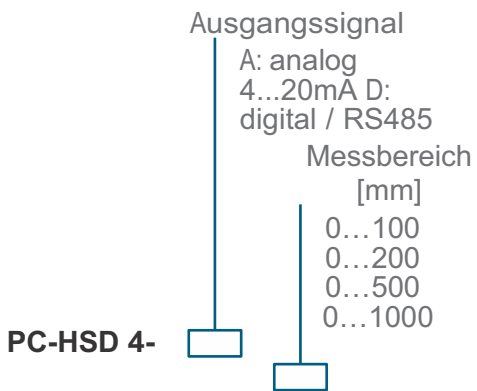
PIN Nr.	Farbe Litze	Belegung
1	Braun	nicht belegt
2	Weiß	nicht belegt
3	Blau	Signal
4	Schwarz	Vcc

Profilbild Stecker M8, Ansicht Steckerseite



Bei analoger Version des Sensors ist die Buchse nicht angeschlossen. Die Kontaktierung erfolgt hierbei ausschließlich über den Stecker.

Typenschlüssel



Bestellbeispiel:

Schlauchwaagensensor PC-HS4, Ausgangssignal digital, Messbereich 0...500mm

→ PC-HSD4-500

Zubehör

- Haltekonsole PC-HKx