

Technisches Datenblatt Sensor-Typ: PC-HSA2-500

Messbereich:

0-500 mm hydrostatische Höhe [Dichte Medium 1000 kg/m³]

Spannungsversorgung:

12 ... 30 VDC

Ausgangssignal:

4 ... 20 mA / 2-Leiter

Nullpunktgenauigkeit:

max. $\pm 0,2$ % FS

nahezu vollständige Kompensation durch Übertragungsfunktion möglich

Temperatureinfluss auf die Messspanne:

Max. $\pm 0,4$ % innerhalb des kompensierten Temperaturbereiches

Genauigkeit:

max. $\pm 0,09$ % FS (Summe aus Nichtlinearität, Hysterese und Wiederholbarkeit)

Stabilität:

min. 0,09 % FS/a

Grenztemperaturbereich:

-20 °C ... +80 °C

Lagerungstemperaturbereich :

-40 °C ... +80 °C

Kompensierter Temperaturbereich:

-10 °C ... +50 °C

Schutzart:

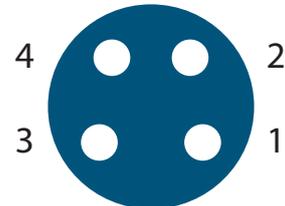
IP65 nach DIN VDE 0470

Elektrische Verbindungen

Layout

Belegung Anschlussstecker Sensor Draufsicht

PIN Nr.	Farbe Litze		
1	Blau	Sensor -	Signal
2	Schwarz	Sensor +	VCC
3	Braun	PT 100	optional
4	Weiß	PT 100	optional



Technische Daten Widerstandsthermometer PT 100 (optionales Zubehör)

Art:	Pt100
Gehäuse:	Integriert in PC-HSA2-500
Messbereich:	-50 ... +150 °C
Stromaufnahme:	max. 20 mA
Widerstand:	100 Ω bei 0 °C

Zubehör

Halterung, Befestigungsmaterial