

# Hochdruck-Differenz-Sensor ZDT-H

**Vielseitig einsetzbarer und zuverlässiger Differenzdrucktransmitter, bereit für nahezu jedes Medium.**

- ☑ Medienkompatibel zu Flüssigkeiten, Ölen und Gasen
- ☑ Langzeitstabil aufgrund piezoresistiven Messprinzip
- ☑ Kompensation von Offsetfehlern durch Nullsetzen nach dem Einbau
- ☑ Messbereichumschaltung der analogen Ausgangsspannung auf doppelten oder halben Differenzbereich
- ☑ Anzeige der Messwerte auf 4-digit LCD-Display



## Technische Daten

### Eigenschaften

Druckart	Differenzdruck
Gehäuse	Kunststoff mit LCD-Anzeige (optional)
Überdruck	1,2* (1,5*) x Nenndruck

### Messparameter

Gesamtfehler	± 2,5 % FS (typ. ± 0,5 %)
Linearitätsfehler	± 1 % FS
Signalausgang wahlweise	0...10 V 4...20 mA, 2-Leiter 4...20 mA, 3-Leiter

### Einsatzbedingungen

Betriebsspannung	14...28 VDC ± 10 %
Betriebstemperatur	0...+50 °C
Lagertemperatur	-20°C...+120°C

### Anschlüsse

Elektrischer Anschluss	Schraubklemme im Gehäuse
Prozessanschluss	G1/4" (andere auf Anfrage)

## Druckbereiche

in bar

- ☑ 5...1.000

## Anwendungsmöglichkeiten

- ☑ Hydraulik
- ☑ Pneumatik
- ☑ Umwelttechnik
- ☑ Prozesstechnik
- ☑ Klimatechnik
- ☑ Landmaschinentechik
- ☑ Halbleitertechnik
- ☑ Kfz-Technik
- ☑ Heizungsanlagen
- ☑ Industrieroboter

## Zulassungen

Das Gerät entspricht den Normen

- ☑ EN 50082-1
- ☑ EN 50082-2

Technische Änderungen vorbehalten

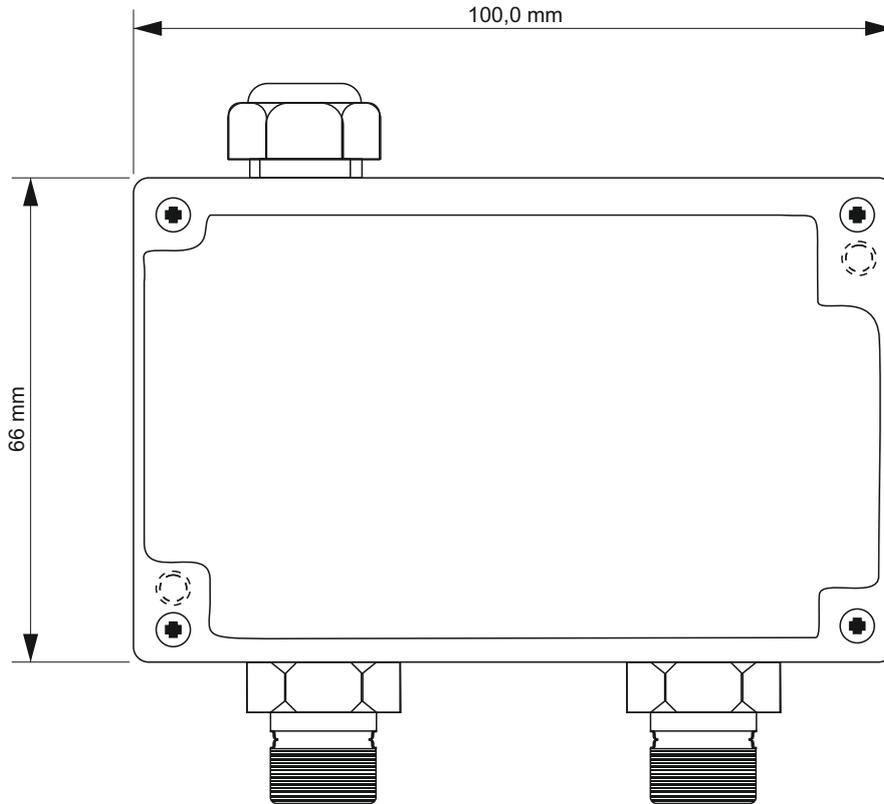
**Vertrieb und Beratung:** Tel.: +49 (0)3681-8673020  
**ZILA GmbH** Neuer Friedberg 5

E-Mail: [info@zila.de](mailto:info@zila.de)  
98527 Suhl

  
[www.zila.de](http://www.zila.de)

# Hochdruck-Differenz-Sensor ZDT-H

## Gerätebauform und- abmessungen



## Bestellung

### Lieferumfang

Differenzdrucktransmitter ZDT-H

### Bestelloptionen

Gewünschter Druckbereich wie angegeben
Ausgangssignal wie angegeben
Prozessanschluss, andere auf Anfrage
LCD-Display

Technische Änderungen vorbehalten

**Vertrieb und Beratung:** Tel.: +49 (0)3681-8673020  
**ZILA GmbH** Neuer Friedberg 5

E-Mail: [info@zila.de](mailto:info@zila.de)  
98527 Suhl