

Unser Lieferumfang

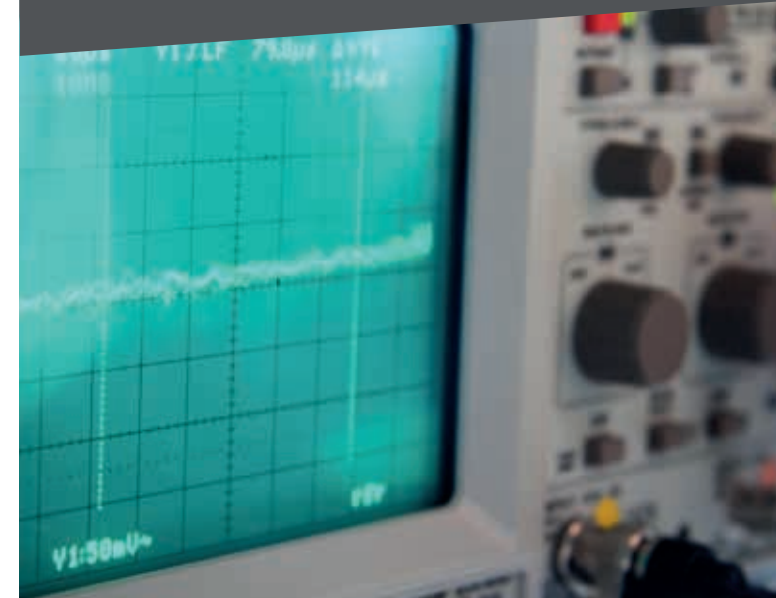
	Drucksensoren in unterschiedlichen Ausführungen
	Drucksensoren für die Schaltschrankmontage
	Industrielle Drucksensoren
	Präzisionsdrucksensoren für „Fit + Forget“ Anwendungen
	Druck-, Temperatursensoren für extreme Anwendungen
	Transducer für invasive physiologische Druckmessung
	Druckschalter zur unkomplizierten Drucküberwachung
	Manometer / Kalibratoren für die Medizintechnik
	Anpassungen nach Kundenwünschen

HJK Sensoren + Systeme GmbH & Co. KG



Gewerbering 13
D-86504 Merching

Telefon +49 (0)8233-77 963-0
Telefax +49 (0)8233-77 963-11
E-Mail info@hjk.de
Internet www.hjk.de



Ihr kompetenter Partner für die Sensorik

- seit 1989 Entwicklung und Vertrieb
- Messwertaufnehmer zur Druckmessung
- medizinische Temperaturfühler
- umfassende Produktpalette
- zertifizierte Hersteller
- Endkunden-Produkte mit CE-Zeichen
- Einsatzgebiete in Medizintechnik, Industrie, MSR-Technik, Luft- und Raumfahrt
- kundenspezifische Entwicklungen

Drucksensoren

Umrechnungstabelle *Druck*

	Pa	atm	at	bar	inH ₂ O
Pa	1,000	9,869 E-06	10,197 E-06	10,000 E-06	40,146 E-04
atm	10,133 E+04	1,000	1,033	1,013	4,068 E+02
at	9,807 E+04	96,784 E-02	1,000	98,067 E-02	3,937 E+02
bar	10,000 E+04	98,692 E-02	1,020	1,000	4,015 E+02
inH ₂ O	2,491 E+02	24,583 E-04	25,400 E-04	24,909 E-04	1,000
hPa	1,000 E+02	9,869 E-04	10,197 E-04	10,000 E-04	40,146 E-02
mmH ₂ O	9,807	96,784 E-06	1,000 E-04	98,067 E-06	3,937 E-02
mmHg	1,333 E+02	13,158 E-04	13,595 E-04	13,332 E-04	53,524 E-02
PSI	68,948 E+02	6,805 E-02	7,031 E-02	6,895 E-02	27,680

Umrechnungstabelle *Druck*

	hPa	mmH ₂ O	mmHg	PSI
Pa	1,000 E-02	10,197 E-02	75,006 E-04	1,450 E-04
atm	10,133 E+02	1,033 E+04	7,600 E+02	14,696
at	9,807 E+02	1,000 E+04	7,356 E+02	14,223
bar	10,000 E+02	1,020 E+04	7,501 E+02	14,504
inH ₂ O	2,491	25,400	1,868	3,613 E-02
hPa	1,000	10,197	75,006 E-02	1,450 E-02
mmH ₂ O	9,807 E-02	1,000	7,356 E-02	14,223 E-04
mmHg	1,333	13,595	1,000	1,934 E-02
PSI	68,948	7,031 E+02	51,715	1,000

Umrechnung nach Angaben des National Institute of Standards and Technology (NIST)

© HJK - 05/2014



Ihr kompetenter Partner
für die Sensorik

H 01 / H 02 Serie

für die Printmontage



- signalaufbereitete Sensoren
- Strom- oder Spannungsausgang
- sehr geringe Stromaufnahme
- mit robusten Druckanschlüssen und Verpolungsschutz
- Druckbereich 0 – 7.000 hPa
- Versorgungsspannung 8 – 30 V
- Temperaturbereich -40 bis +85°C
- Größe 60 x 30 x 35 mm

RDT / ADT Serie

Druckmeßumformer auf induktiver Basis



- zur Messung niedrigster Drücke
- optionale Anpassungsmöglichkeiten
- sehr hohe Langzeitstabilität und Reproduzierbarkeit
- Druckbereich 0,10 – 1.200 hPa
- Versorgungsspannung 19 – 31 V
- Temperaturbereich +10 bis +50°C
- Größe max. 122 x 120 x 105 mm

HDS 5105 Serie

Drucksensor (abs./dif./rel.)



- kompensiert und kalibriert
- im DIP-Gehäuse
- zwei programmierbare, logische Schaltausgänge
- große Überdruckreserve
- Druckbereich 0 – 7.000 hPa
- Versorgungsspannung typ. 5 V
- ratiometrischer Spannungsausgang 0,5 – 4,5 V
- kompensierter Temperaturbereich -25 bis +85°C

HxxKx Serie

in Modul-Bauweise



- für industrielle Anwendungen
- für Druck- und/oder Temperaturmessung
- für Gase oder Flüssigkeiten
- aus Edelstahl oder Kunststoff
- langlebig und Leistungsstark
- Druckbereich 250 hPa – 400 MPa
- Versorgungsspannung 5 – 32 V DC
- Ausgangssignal 0 – 10 V oder 4 – 20 mA
- Temperaturbereich -40 bis +125°C

RDM Serie

Druckmeßumformer



- für Über-, Unter- oder Differenzdruck
- zwei Druckbereiche mit verschiedenen wählbaren Ausgängen
- Dämpfung einstellbar
- Druckbereich 2,5 – 100 hPa
- Versorgungsspannung 12 – 31 VAC/14 – 38 VDC
- Temperaturbereich 10 bis +50°C
- Größe max. 86 x 56 x 40 mm

HDS 5812 Serie

Drucksensor (abs./dif./rel.)



- kompensiert und kalibriert
- im DIP-Gehäuse
- I²C-Schnittstelle für Druck und Temperatur
- Druckbereich 0 – 6.895 hPa
- Versorgungsspannung typ. 5 V
- ratiometrischer Spannungsausgang 0,5 – 4,5 V
- kompensierter Temperaturbereich -25 bis +85°C

RDNT 400 / 500 Serie

für die Schaltschrankmontage



- signalaufbereiteter Sensor
- Strom-, Spannungsausgang
- Sicherheit durch Klemmverschraubung & Verpolungsschutz
- auch für Hutschienenmontage
- Druckbereich 5 – 10.000 hPa
- Versorgungsspannung 7 – 36 V
- Temperaturbereich 0 bis +70°C
- Größe 120 x 68 x 35 mm

SM 5852 Serie

Drucksensor (abs./dif./rel.)



- kompensiert und kalibriert
- im DIP-Gehäuse
- mit ratiometrischen Ausgang
- I²C-Schnittstelle
- Druckbereich 3,5 – 103,4 hPa
- Versorgungsspannung typ. 5 V
- Spannungsausgang 0,5 – 4,5 V
- kompensierter Temperaturbereich -15 bis +75°C

HDS 5915 Serie

Drucksensor (abs./dif./rel.)



- kompensiert und kalibriert
- im DIP-Gehäuse
- programmierbare 7 bit I²C-Schnittstelle für Druck und Temperatur
- Druckbereich 0 – 1.000 hPa
- Versorgungsspannung 3,0 – 3,5 V
- kompensierter Temperaturbereich -25 bis +85°C