



Drucksensor – Typ HDT:

- Messbereich von 0...1bar bis 0...600bar
- Ausgang: 4...20mA oder 0...10V
- Nichtlinearität 0,5%
- Elektrischer Anschluss: M12x1 oder DIN EN 175301-803A
- Fluidanschluss: G1/4 A DIN 3852-E
- Medienberührte Teile aus Edelstahl
- Für allgemeine industrielle Anwendungen

Bestell - Typenschlüssel

HDT - A - BBB - C - D - E

A	Ausgang	
	4 = 4...20mA	2-Leiter
	5 = 0...10V	3-Leiter

C	Messprinzip	
	P = Piezoresistiv	≤ 6bar
	A = Dünnschichtmesszelle	≥ 10bar

BBB	Messbereich	
	001 = 0...1bar	pmax = 3bar
	006 = 0...6bar	pmax = 12bar
	010 = 0...10bar	pmax = 20bar
	100 = 0...100bar	pmax = 200bar
	250 = 0...250bar	pmax = 500bar
	400 = 0...400bar	pmax = 800bar
600 = 0...600bar	pmax = 1.200bar	

D	Fluidanschluss	
	3 = G1/4" DIN3852	

E	Elektrischer Anschluss	
	1 = DIN EN 175301-803 A inkl. Stecker	
	2 = Stecker M12x1	

Bestellbeispiel: HDT-4-010-A-3-2

Drucksensor HDT
Ausgang: 4...20mA
Messbereich: 0...10bar
Messprinzip: Dünnschichtmesszelle
Fluidanschluss: Außen G1/4" starr mit Dichtring
E-Anschluss: M12x1

Technische Daten

Bauart:	relativ Druckmessung SW27	
Einheit:	bar (psi, kPa, kg/cm ² auf Anfrage möglich)	
Überlastgrenze:	2 x Messbereich, vakuumfest	
Lebensdauer:	100 Mio. Lastwechsel	
Genauigkeit:	≤ 1% der Spanne bei Raumtemperatur inkl. Nichtlinearität, Hysterese, Nullpunkt- und Endwertabweichung	
Signalart:	0...10V (3-Leiter)	4...20mA (2-Leiter)
Hilfsenergie:	14...30VDC	8...30VDC
Stromaufnahme:	8mA	Signalstrom max. 25mA
Bürde:	10V / 1mA	(Hilfsenergie – 8V) / 0,02A
Temperaturbereich:	-30...+100°C	
Medienberührte Teile:	Edelstahl 316L (≤ 6bar zusätzlich 13-8 PH)	
CE-Zeichen:	nach EU-Richtlinien 2014/68/EU (DGRL), 2014/30/EU (EMV)	
Schutzart (IEC 60529):	IP65 Winkelstecker DIN 175301-803 A	
	IP67 M12x1	
Schock (mechanisch):	500g nach IEC 60068-2-27	
Vibration (Resonanz):	10g nach IEC 60068-2-6	
Gewicht:	0,15kg	

Bei abweichenden Wünschen wenden Sie sich bitte an den technischen Support.
Technische Änderungen vorbehalten

Elektrische Anschlussdaten & Abmessungen

		DIN EN 175301-803 A		M12x1	
		2-Leiter	3-Leiter	2-Leiter	3-Leiter
UB	Positive power supply	1	1	1	1
0V	Negative power supply	2	2	3	3
S+	Analogue output	-	3	-	4

