

**Pressure Transmitter Pneumatic -1 ... 12 bar  
for relative pressure**

**Features:**

- **Pressure Range**  
 -1...0 bar  
 -1...1 bar  
 -1...10 bar  
 0...10 bar  
 0...12 bar
- **Sensor Signal out**  
 4-20 mA  
 0-10 V
- **Compact and lightweight**
- **Low-Cost for industrial usage**

**Specifications:**



<b>Pressure Range</b>	bar	<b>-1...0, -1...1, -1...10, 0...10, 0...12</b>
Overload	bar	5 bar (-1..0, -1...1) / 16 bar (-1...10, 0...10, 0...12)
Acceptable Fluid		filtered, dry or oiled air and non-corrosive gases
Linearity, Hysteresis and Repeatability	% FS	< +/- 0,5
Accuracy	% FS	≤ 1,0 (0...+60°C), ≤ 1,5 (-10...+85°C),
Longterm Stability	% FS p. a.	< 0,2
Media Temperature	°C	-10...+85
Environment Temperature	°C	-10...+85
Storage Temperature	°C	-25...+85
Operating Voltage		9..30VDC (inverse polarity protected, max. ripple at 50 Hz: 10%) 14..30VDC (0-10V-version)
Output Signal		4-20mA (3-wire technology), 0-10V
Electrical Connection		plug M8x1 (with plug M12x1 or cable on request)
Fluid Connection		G1/8" & M5 female (others on request)
Protection Class		IP65 (with plug on)
CE Mark Conformity		according EU-directive 2004/108/EG
Schock		DIN EN 60068-2-27: 50g, 11ms, XYZ
Vibration		DIN EN 60068-2-6: 20g, 10-2000 Hz, XYZ
Material Body		PC plastics
Material Fluid Connection		Brass nickel plated, NBR, silicium

**Elektroanschluss:**

**Arbeitsfeld für Versionen mit Stromausgang**

Stromausgang: Bürde:  $R_L = \frac{U_B - 9V}{0,02A}$

Spannungsausgang:  $R_L \geq 10k\Omega$

**Anschlussbild elektrisch:**

**Bestell-Nummern:**

Druckbereich in bar	4-20 mA	0-10V
-1...0	250 01 460	250 01 560
-1...1	250 01 461	250 01 561
-1...10	250 01 462	250 01 562
0...10	250 01 463	250 01 563
0...12	250 01 464	250 01 564

**Maßzeichnung:**

**Elektroanschluss M8x1:**

Pin	Belegung Stecker M8x1	Farbbelegung Kabel
1	Ub+	braun
2	NC	weiß
3	GND	blau
4	Signal	schwarz

**Zubehör**

Anschlusskabel	Bestell-Bezeichnung	
M8-Kabel, 2m / 5m, PVC, 4-pol., gewinkelt	110 26 200 / 110 26 300	
M8-Kabel, 2m / 5m, PVC, 4-pol., gerade	110 26 210 / 110 26 310	
M8-Kabel, 2m / 5m, PVC, 4-pol., gewinkelt, Schirm	110 26 302 / 110 26 305	
M8-Kabel, 2m / 5m, PVC, 4-pol., gerade, Schirm	110 26 322 / 110 26 325	
<b>Adapter und Haltewinkel</b>		
Adapter für Flanschmontage	080 41 730	
Adapter mit Haltewinkel	080 40 610	
Adapter G1/8"-innen-G1/4"-außen	080 38 614	
<b>Push-In-Verschraubung und Haltewinkel</b>		
Push-In-G1/8" für Schlauch Ø 4mm / 6mm	080 385 64 / 080 385 66	
Push-In-G1/8" für pico u. femto für Schlauch Ø 4mm / 6 mm mit Montagewinkel	080 385 74 / 080 385 76	