

# DIFFERENZDRUCKTRANSMITTER

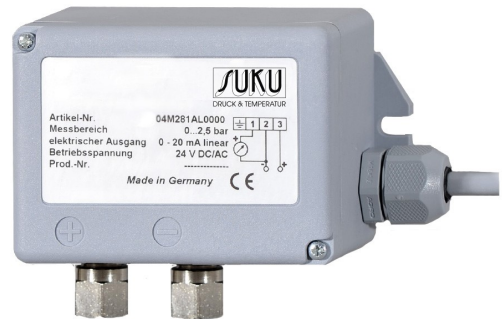
**robuste Ausführung, wartungsfrei**  
**Messbereiche 0...400 mbar bis 0...6 bar**



Für den Einsatz für Über-, Unter- und Differenzdruck neutraler, nicht aggressiver gasförmiger und flüssiger Medien.

## Einsatzgebiete

Heizungsanlagen  
 Überwachung von Filtern, Lüftern und Verdichtern  
 Schiffsanwendungen (Maschinen-, Kontroll- und Pumpenraum)

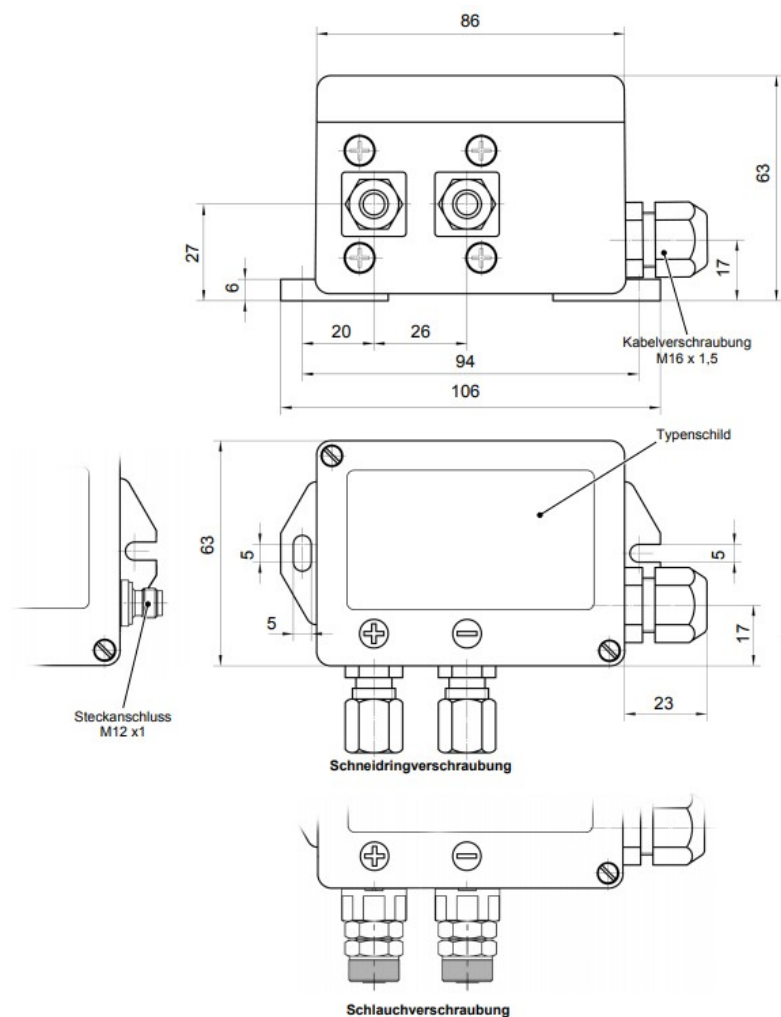


Baureihe	2804	2805	Optionen
Messbereiche	0...400 mbar bis 0...6 bar		
Genauigkeit	Klasse 2,5	Klasse 1,0	
Messgenauigkeit	Linearität ± 2%, Hysterese ± 1% der Messbereichspanne		
stat. Betriebsdruck	max. 16 bar		
Berstdruck	beidseitig ± 25 bar		
Überlastbarkeit	einseitig max. 16 bar, beidseitig unterdrucksicher		
Kabelverschraubung	Polyamid (PA6)		M12 Stecker Flanschgehäuse PA66
Kabelaußenmantel	PVC		
Messsystem	Messing		Edelstahl 1.4310
Membran	NBR		Viton®
Schneidringverschraubung	Messing vernickelt		Schlauchverschraubung Aluminium eloxiert
Schutzart	IP54 nach EN 60529		IP54 DNV GL Ausführung IP65 nach EN 60529
Prozessanschluss	G 1/8 Innengewinde, Einbaulage beliebig		Schneidringverschraubung für 3/6/8 mm Rohr Schlauchverschraubung für 6/4 oder 8/6 Schlauch
elektrischer Anschluss	M16 x 1,5 mm Kabelverschraubung, Kabel Ø 4,5...10 mm Schraubklemme mit Drahtschutz		Nummernkabel 1/2, 5,5 m M12 x 1 5 pol., M12 Anschlusskabel
Temperaturen	Umgebung, Lager, Medium: 0°C...70°C		IP54 DNV GL Gehäuse Umgebung und Medium +5°C...70°C
Hilfsenergie Nennspannung zul. Betriebsspannung Leistungsaufnahme	Stromausgang 24 V AC/DC 20...28 V AC/DC max. 1W (VA)	Spannungsausgang 24 V AC/DC 20...28 V AC/DC max. 0,5 W (VA)	
Ausgangssignal	4...20 mA, 3 Leiter		0...20 mA, 0...10 V

alle Werte bei Referenzbedingungen (nach IEC 61298-1)

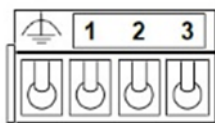
**Baureihe 2804, 2805**

Ausführung IP 54 Gehäuse

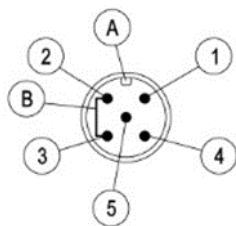


Ausführung IP 65 Gehäuse - abweichende Maße

Anschlussbelegung



Anschlussklemme



M12 Stecker 5 pol + Brücke

Pin	Signalname		Kabelkennzeichnung
	Funktionserde		grün/gelb
1	Ausgang	+Sig	1
2	Versorgung	-Ub	-Sig 2
3	Versorgung	+Ub	3
1	Versorgung	+Ub	braun
2	Ausgang	-Sig	weiss
3	Versorgung	-Ub	blau
4	Ausgang	+Sig	schwarz
5	Funktionserde		grün/gelb
A	Codierung A		
B	interne Brücke		