



## Druckmessumformer 26.60



- Keramiksensoren
- Wirtschaftliche Ausführung
- Genauigkeit 0,5% FSO
- Bis 400 bar



## Druckmessumformer 26.60

Eingangsgröße																	
Nenndruck rel.	[bar]	-1...0 <sup>[1]</sup>	1	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400	
Nenndruck abs.	[bar]	-	-	1,6	2,5	4	6	10	16	25	40	60	100	160	250	400	
zul. Überdruck	[bar]	3	3	7	7	12	12	25	50	50	120	120	250	500	500	600	
Ausgangssignal / Hilfsenergie																	
Standard	2-Leiter: 4 ... 20 mA/ U <sub>B</sub> = 12 ... 36 V <sub>DC</sub>																
Optionen	3-Leiter: 0 ... 10 V/ U <sub>B</sub> = 14 ... 36 V <sub>DC</sub>																
Signalverhalten																	
Genauigkeit	≤ ± 0,5 % FSO																
Zul. Bürde	Strom 2-Leiter: $R_{\max} = [(U_B - U_{B \min}) / 0,02] \Omega$ Spannung 3-Leiter: $R_{\min} = 10 \text{ k}\Omega$																
Einflüsseffekte	Hilfsenergie: 0,05 % FSO / 10 VBürde: 0,05 % FSO / kΩ																
Temperaturfehler (Nullpunkt und Spanne)																	
Temperaturfehler	≤ ± 0,3 % FSO / 10 K																
im kompensierten Bereich	-25 ... 85 °C																
Elektrische Schutzmaßnahmen																	
Kurzschlussfestigkeit	permanent																
Verpolschutz	bei vertauschten Anschlüssen keine Schädigung, aber auch keine Funktion																
Elektromagnetische Verträglichkeit	Störaussendung und Störfestigkeit nach EN 61326																
Mechanische Festigkeit																	
Vibration 10 g RMS (20 ... 2000 Hz)	Schock 100 g / 11 ms																
Temperatureinsatzbereiche																	
Messstoff -25 ... 125 °C	Elektronik / Umgebung	-25 ... 85 °C	Lager	-40 ... 100 °C													

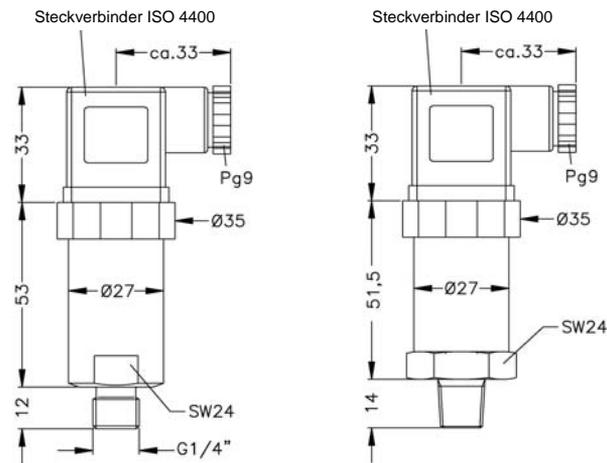
<sup>[1]</sup> in diesem Druckbereich beträgt die Genauigkeit ≤ 1 % FSO



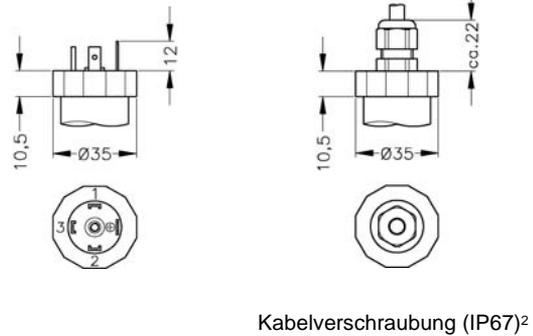
## Druckmessumformer 26.60

### Abmessungen (in mm)

#### Mechanischer Anschluss



#### Elektrische Anschlüsse



⇒ Bei Druckbereichen  $P_N < 25$  bar relativ verkürzt sich die Gesamtlänge um 5 mm.

### Werkstoffe

Druckanschluss / Gehäuse	Edelstahl 1.4305
Dichtungen (medienberührt)	$P_N < 100$ bar: FKMP $P_N \geq 100$ bar: NBRandere auf Anfrage
Trennmembrane	Keramik $Al_2O_3$ 96 %
Medienberührte Teile	Druckanschluss, Dichtungen, Trennmembrane

### Option

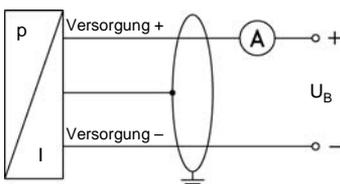
Sauerstoff-Ausführung	für $P_N \leq 50$ bar: O-Ringe aus V747-75 (mit BAM-Zulassung); zulässige Höchstwerte 40 bar/130° C und 50 bar/100° C für $P_N > 50$ bar: O-Ringe aus FKM 90 (mit Zulassung des wissenschaftlichen Kohlenforschungsinstituts Ostrava - CZ) bis 215 bar/95° C
-----------------------	---

### Anschlussbelegungstabelle

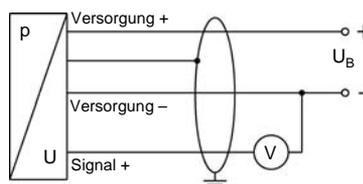
Elektrische Anschlüsse		ISO 4400	Kabelfarben (DIN 47100)
2-Leiter-System	Versorgung +	1	weiß
	Versorgung -	2	braun
Masse		Massekontakt	gelb / grün (Schirm)
3-Leiter-System	Versorgung+	1	weiß
	Versorgung -	2	braun
	Signal +	3	grün
Masse		Massekontakt	gelb / grün (Schirm)

### Anschlussschaltbilder

#### 2-Leiter-System (Strom)



#### 3-Leiter-System (Spannung)



[2] Kabel in verschiedenen Ausführungen und Längen lieferbar; Standard: 2 m PVC-Kabel (ohne Belüftungsschlauch), optional Kabel mit Belüftungsschlauch