



Druckmessumformer 17.60



- Edelstahlsensor, verschweißt
- Wirtschaftliche Ausführung
- Genauigkeit 0,5% FSO
- Bis 600 bar



Druckmessumformer 17.60

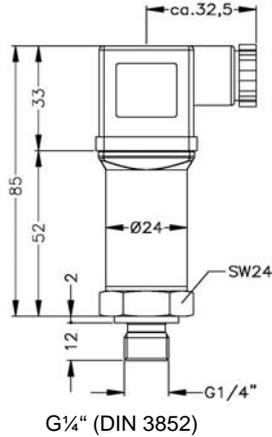
Eingangsgröße													
Druckbereiche													
Nenndruck rel. [bar]	0 ... 6	0 ... 10	0 ... 16	0 ... 25	0 ... 40	0 ... 60	0 ... 100	0 ... 160	0 ... 250	0 ... 400	0 ... 600		
zul. Überdruck [bar]	12	35	35	120	120	120	350	350	1000	1000	1000		
Vakuumbereiche													
Nenndruck rel. [bar]	-1 ... 6		-1 ... 10		-1 ... 16		-1 ... 25		-1 ... 40		-1 ... 60		
zul. Überdruck [bar]	12		35		35		120		120		120		
Ausgangssignal / Hilfsenergie													
Standard	2-Leiter: 4 ... 20 mA / $U_B = 12 \dots 36 V_{DC}$												
Option	3-Leiter: 0 ... 10 V / $U_B = 14 \dots 36 V_{DC}$												
Signalverhalten													
Genauigkeit	$\leq \pm 0,5 \% \text{ FSO}$												
Zul. Bürde	Strom 2-Leiter: $R_{max} = [(U_B - U_{Bmin}) / 0,02] \Omega$ Spannung 3-Leiter: $R_{min} = 10 \text{ k}\Omega$												
Einflusseffekte	Hilfsenergie: 0,05 % FSO / 10 VBürde: 0,05 % FSO / $\text{k}\Omega$												
Temperaturfehler (Nullpunkt und Spanne)													
Temperaturfehler	$\leq \pm 0,3 \% \text{ FSO} / 10 \text{ K}$												
im kompensierten Bereich	0 ... 70 °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 ... 85 °C; andere auf Anfrage					Elektronik / Umgebung -25 ... 85 °C					Lager-40 ... 100 °C		



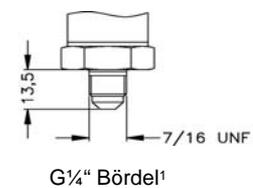
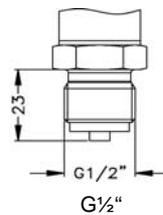
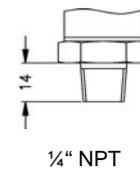
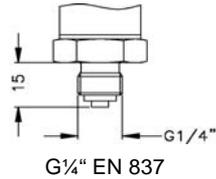
Druckmessumformer 17.60

Mechanische Anschlüsse (Maße in mm)

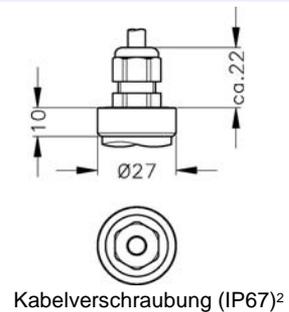
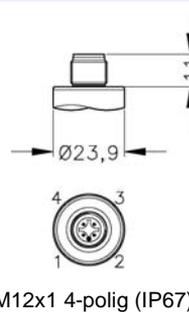
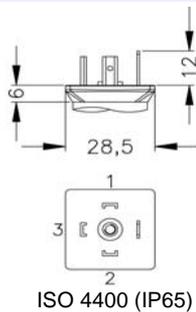
Standard



Optional



Elektrische Anschlüsse (Maße in mm)

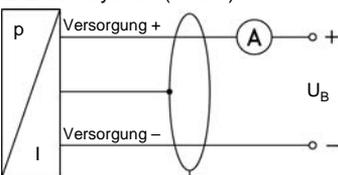


Werkstoffe	
Druckanschluss	Edelstahl 1.4571
Gehäuse	Edelstahl 1.4301
Dichtung Druckanschluss	nur bei G $\frac{1}{4}$ " (DIN 3852): NBR
Dichtung Sensor	ohne (verschweißt)
Trennmembrane	Edelstahl 1.4542
Medienberührte Teile	Druckanschluss, Dichtung Druckanschluss, Trennmembrane

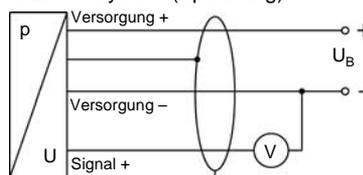
Anschlussbelegungstabelle			
Elektrische Anschlüsse	ISO 4400	M12x1 (4-polig), Metall	Kabelfarben (DIN 47100)
Versorgung +	1	1	weiß
Versorgung -	2	2	Braun
Signal + (bei 3-Leiter)	3	3	grün
Masse	Massekontakt	4	gelb / grün (Schirm)

Anschlussschaltbilder

2-Leiter-System (Strom)



3-Leiter-System (Spannung)



[1] entspricht 7/16" UNF (DIN 3866)
[2] Standard: 2 m PVC-Kabel (ohne Belüftungsschlauch)