



# DMK 331

## Industrie- Druckmessumformer

### Keramiksensoren

**Genauigkeit nach IEC 60770:  
0,5 % FSO**

#### Nenndrücke:

von 0 ... 400 mbar  
bis 0 ... 600 bar

#### Ausgangssignale:

2-Leiter: 4 ... 20 mA  
3-Leiter: 0 ... 20 mA / 0 ... 10 V  
andere auf Anfrage

#### Besondere Merkmale:

- ▶ Druckanschluss G 1/2" frontbündig für pastöse und verunreinigte Medien
- ▶ Druckanschluss G 1/2" offener Anschluss aus PVDF für aggressive Medien
- ▶ Sauerstoffausführung

#### Optionale Ausführungen:

- ▶ Ex-Ausführung  
Ex ia = eigensicher für Gase und Stäube
- ▶ SIL 2-Ausführung  
nach IEC 61508 / IEC 61511
- ▶ kundenspezifische Ausführungen

Der Industrie-Druckmessumformer **DMK 331** mit Keramiksensor eignet sich besonders für pastöse, verunreinigte und aggressive Medien sowie für Sauerstoffanwendungen im Niederdruckbereich.

Wie bei allen Industriedruckmessumformern von DRUCK & TEMPERATUR Leitenberger GmbH stehen auch beim **DMK 331** vielfältige elektrische und mechanische Ausführungen zur Auswahl.

#### Bevorzugte Anwendungsgebiete:



Anlagen- und Maschinenbau



Energieerzeugung



Umwelttechnik  
(Wasser – Abwasser - Recycling)



Medizintechnik

Industrie-  
Druckmessumformer

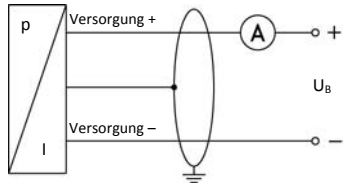
**DMK 331**



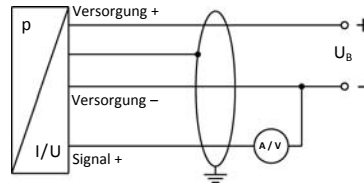


### Anschlusschaltbilder

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



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

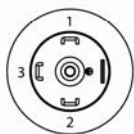
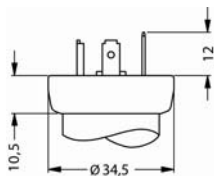


### Anschlussbelegungstabelle

Elektrische Anschlüsse	ISO 4400	Binder 723 (5-polig)	M12x1 / Metall (4-polig)	Feldgehäuse	Kabelfarben (DIN 47100)
Versorgung +	1	3	1	IN +	wh (weiß)
Versorgung -	2	4	2	IN -	bn (braun)
Signal + (nur bei 3-Leiter)	3	1	3	OUT +	gn (grün)
Schirm	Massekontakt	5	4	⏏	gn/ye (grün / gelb)

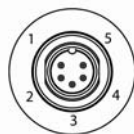
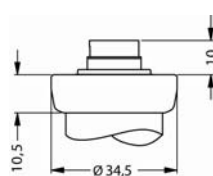
### Elektrische Anschlüsse (Maße in mm)

#### Standard

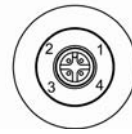
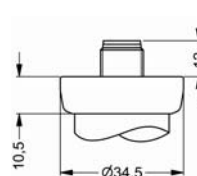


ISO 4400 (IP 65)

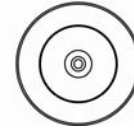
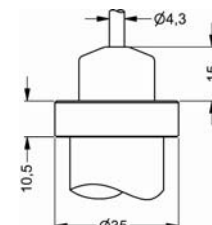
#### Optional



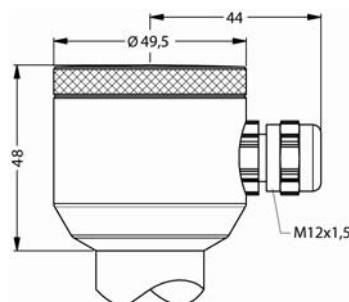
Binder Serie 723 5-polig (IP 67)



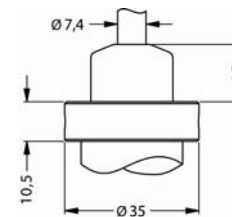
M12x1 4-polig (IP 67)



Kabelausgang mit PVC-Kabel (IP 67)<sup>4</sup>



Kompakt-Feldgehäuse (IP 67)



Kabelausgang, Kabel mit Belüftungsschlauch (IP 68)<sup>5</sup>

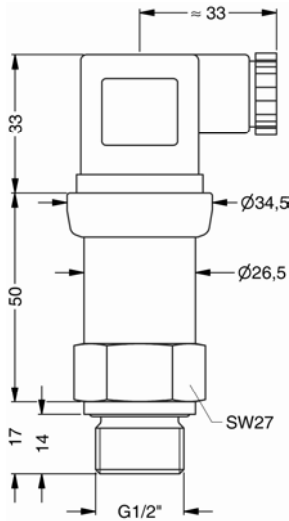
⇒ Universal-Feldgehäuse Edelstahl 1.4404 mit Kabelverschraubung M20x1,5 (Bestellcode 880) und andere Varianten auf Anfrage

<sup>4</sup> Standard: 2 m PVC-Kabel ohne Belüftungsschlauch (Temperatureinsatzbereich: -5 ... 70°C)

<sup>5</sup> Kabel in verschiedenen Ausführungen und Längen lieferbar, Temperatureinsatzbereich abhängig vom Kabel

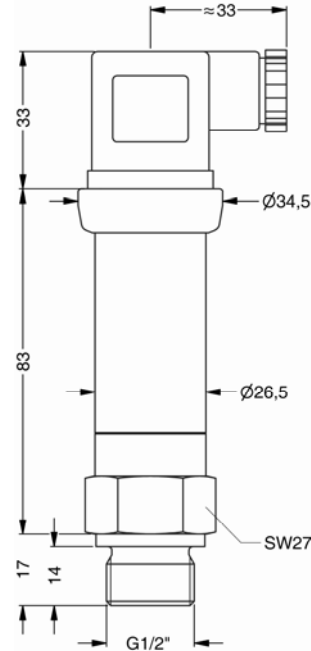
Mechanische Anschlüsse (Maße in mm)

Standard



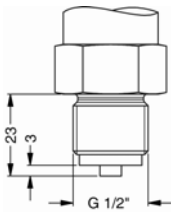
G1/2" DIN 3852 mit ISO 4400

Standard für SIL- und SIL-Ex-Ausführung

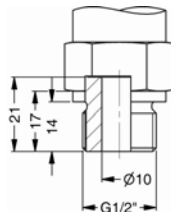


G1/2" DIN 3852 mit ISO 4400

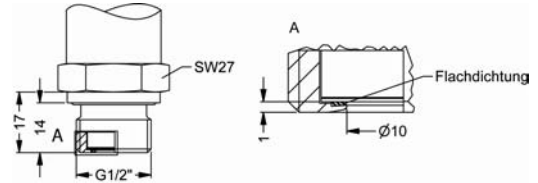
Optional



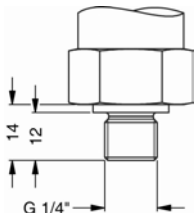
G1/2" EN 837



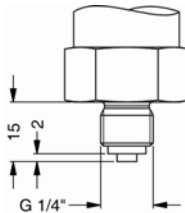
G1/2" offener Anschluss



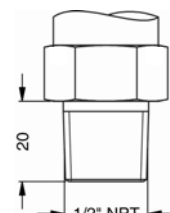
G1/2" quasi-frontbündig DIN 3852; M20x1,5<sup>6</sup>



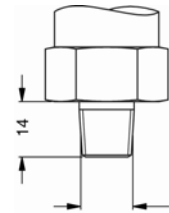
G1/4" DIN 3852



G1/4" EN 837



1/2" NPT



1/4" NPT

⇒ metrische Gewinde und andere Varianten auf Anfrage

<sup>6</sup> nur möglich für Nenndruckbereiche  $P_N \leq 25$  bar

Die Angaben dieses Datenblattes enthalten die Spezifikation der Produkte, nicht die Zusicherung von Eigenschaften. Technische Änderungen vorbehalten.

