

## Linearer Druckmessumformer PT-LE mit Relais



### Besondere Eigenschaften:

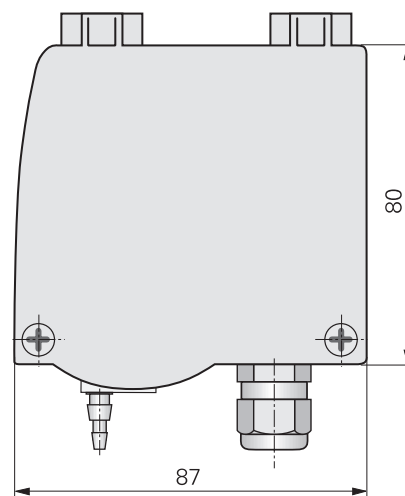
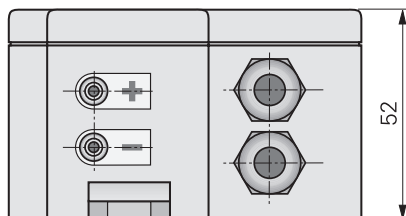
- Für positive und negative Differenzdrücke
- Geringe Nullpunktdrift, Hysterese und Temperaturabhängigkeit
- Für Hutschiennenmontage geeignet
- Schaltkontakt mit einstellbarer Schaltschwelle (Option)
- Nullpunktgleich über externes Signal möglich
- Ausgangssignal über Steckbrücke wählbar

# Linearer Druckmessumformer mit Relais

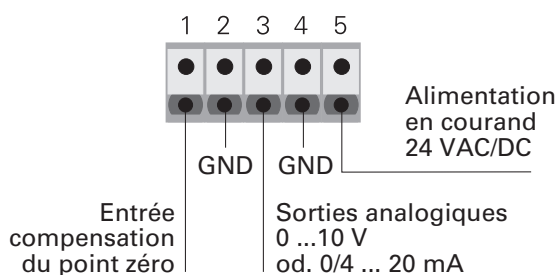
## Technische Daten

Artikel-Nr. ohne Display mit Display Messbereiche (andere auf Anfrage)	38270  optional 100 / 200 / 500 Pa 1 / 2 / 5 / 10 / 20 / 50 / 100 / 200 kPa frei skalierbar von 0...100% innerhalb eines Messbereiches
Messunsicherheit (0,3 Pa Messunsicherheit der Referenz)	0,3 Pa + 0,5 v.E. Messbereichen $\leq$ 60 Pa 2 % v.E. bei Messbereichen $>$ 60 Pa
optional: Messunsicherheit	$\pm$ 0,2% v.E. nur $\geq$ 250 Pa
Ausgang	0...10 V ( $R_L \geq 50 \text{ k}\Omega$ ) 0...20 mA ( $R_L \geq 500 \Omega$ ) 4...20 mA ( $R_L \geq 500 \Omega$ )
Versorgung	24 V AC/DC (ohne galvanische Trennung) 15...32 VDC (Zweileiter)
Ausschlag-Drift / Temperatur	0,1 % / K
Nullpunkt-Drift / Temperatur	0,1 % / K
Optional: Schaltkontakte	1 Umschaltrelais max. 230 VAC, 6A (min. erforderliche Schaltleistung 300mw)

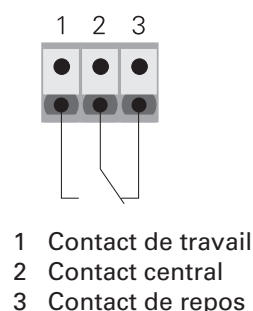
Überlastbarkeit	12-facher Messendwert bei Messbereichen $\leq$ 20 kPa 4-facher Messendwert bei Messbereichen $\leq$ 30 kPa
Medium	Luft, alle nichtaggressiven Gase
max. Systemdruck (andere auf Anfrage)	10 kPa bei Messbereichen $\leq$ 10 kPa bei Messbereichen über 10 kPa max. Nenndruck des Sensors
Ansprechzeit des Sensors	20 ms
Zeitkonstanten	20, 30, 60, 120, 240, 480, 960 ms; 1,95, 38,8 s
Arbeitstemperatur	+ 10...+ 60 °C
Lagertemperatur	- 10... + 70 °C
Leistungsaufnahme	ca. 1 VA
Kabelverschraubung	2 x M 12
Druckanschlüsse	für Schlauch NW 6 mm
Schutzart	IP 65
Prüfungen	CE



### PT-LE Anschlussplan



### PT-LE Schaltausgänge



**Airflow Lufttechnik GmbH, Postfach 1208, D-53349 Rheinbach**

Telefon 0 22 26 / 92 05-0, Telefax 0 22 26 / 92 05-11, eMail: [info@airflow.de](mailto:info@airflow.de), Internet: <http://www.airflow.de>

**Airflow Developments Ltd., High Wycombe, England, Phone +44-1494/525252, Fax +44-1494/461073**

**Airflow Lufttechnik GmbH, o. s. Praha, Česká republika, Phone +420 274 772 230, Fax +420 274 772 370**