

Ausschreibungstext

Differenzdruck-Messumformer PS 27

Kompakter Standard-Messumformer

- Messbereiche von 0 .. 50 Pa bis 100 kPa
- Wahlweise mit fest definiertem Messbereich oder zwischen je vier Messbereichen umschaltbar
- Messung von pos. und neg. Drücken, auch asymmetrisch
- Auch als Zweileiterausführung
- Messbereiche und Ausgangssignale über Steckbrücken konfigurierbar (optional)
- Optional mit 1 Relaisausgang (Wechsler)
- Mit LC-Anzeige (optional)
- Wandaufbau- und Hutschienenmontage IP 65

Technische Daten

Messbereiche:	50/100/200/500 Pa, 1/2/5/10kPa (andere auf Anfrage)
Ausgang:	0 .. 10 V, 2 .. 10 V, 0 .. 20 mA, 4 .. 20 mA, 0 .. 5 V
Versorgung:	24 VAC/DC \pm 10%, 15 .. 32 VDC (Zweileiter)
LC-Anzeige:	4-stellig (optional)
Schaltkontakt:	1 Relais (Wechsler) max. 230 VAC, 6 A (min. erforderliche Schaltleistung 300mW) (nicht für Zweileiter)
Messgenauigkeit:	\pm 3% vom Messbereich, wenn Messbereich < 100 Pa oder \pm 2% vom Messbereich, wenn Messbereich \geq 100 Pa
Temperaturkoeffizient Spanne:	max.0,1 % FS/K
Temperaturkoeffizient Nullpunkt:	max.0,1 % FS/K
max. Systemdruck:	10 kPa
Überlastbarkeit:	50kPa bei Messbereichen \leq 2kPa 200kPa bei Messbereichen >2kPa
Medium:	trockene Luft, alle nichtaggressiven Gase
Ansprechzeit des Sensors:	20 ms
Sprungantwortzeit (T63) (Zeitkonstante):	20 ms .. 4 s einstellbar (werkseitig)
Bemessungstemperaturbereich:	-20 .. 60 °C mit Display: 0 .. 50 °C
Lagertemperaturbereich:	-20 .. 70 °C
Leistungsaufnahme:	max. 1 VA
Gewicht:	ca. 0,25 kg
Kabelverschraubungen:	2 x M 12, Klemmbereich \varnothing 3 .. 6,5 mm
Druckanschlüsse:	Schlauch 4 oder 6 mm Nennweite, Steckverschraubung
Schutzart:	IP 65
Abmessungen:	80 mm x 87 mm x 52 mm
Gehäuse:	Aufputzgehäuse aus ABS für Hutschienen- oder Wandmontage
Prüfungen:	CE / UKCA

Bezeichnung: Differenzdruck-Messumformer
Typ: PS 27
Fabrikat: halstrup-walcher GmbH