

Produktinformation

**Druckmesser
 Mikropond PS-...K008H**



- Druckzelle vor mechanischer Beschädigung geschützt

Merkmale

Mechanischer Druckmesser für flüssige oder gasförmige Medien. Ein Dickfilmsensor erzeugt ein Brückensignal, das von der integrierten Elektronik in druckproportionalen 4..20 mA Ausgang umgewandelt wird.

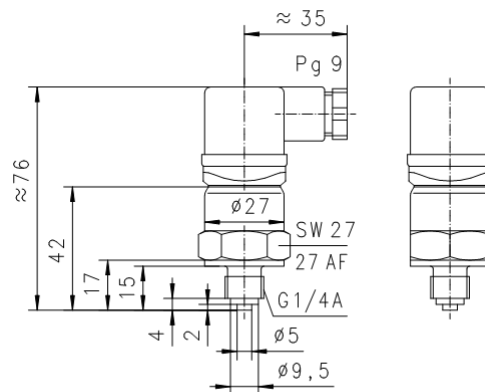
Technische Daten

| | | |
|---------------------------------|---|--|
| Schalter | mechanischer Schalter | |
| Anschlussart | Anschlussgewinde G ^{1/4} A (optional G ^{1/2} A) | |
| Messbereich | 0..100 bar(rel.) | Details siehe Tabelle „Bereiche“ |
| Toleranz | ±0,5 % | |
| Hysterese | <0,2 % | |
| Druckfestigkeit | PN 18..200 bar | |
| Wiederholgenauigkeit | <0,5 % | |
| Temperaturkoeffizient | <0,02 %/K | |
| Einstellzeit | <3 ms | |
| Medientemperatur | 0..125 °C | |
| Umgebungstemperatur | -5..+60 °C | |
| Medien | Wasser, Öle, aggressive Gase | |
| Anschluss | Stecker DIN 43650-A 1(+) und 2 (-) | |
| Versorgungsspannung | 11,5..30 V DC | |
| Nennspannung | 24 V DC Spannungsspitzen | |
| Laststrom | 4..20 mA | |
| Bürde | (U-11,5 V) / 0,02 A | |
| Schutzart | IP 65 | |
| Elektr.-Anschluss | Stecker DIN 43650-A 1(+) und 2 (-) | |
| Werkstoffe medienberührt | Körper 1.4305 | |
| Gewicht | 0,15 kg | |
| Einbaulage | Einbaulage beliebig; Schaltkopf nach unten nicht empfehlenswert | |

Bereiche

| G | Type | PN bar | Messbereich bar (rel.) |
|--------------------|-------------|--------|------------------------|
| G ^{1/4} A | PS-006K008H | 18 | 0- 6 |
| | PS-010K008H | 30 | 0- 10 |
| | PS-016K008H | 48 | 0- 16 |
| | PS-025K008H | 75 | 0- 25 |
| | PS-040K008H | 120 | 0- 40 |
| | PS-100K008H | 200 | 0-100 |

Abmessungen und Gewichte



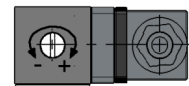
Handhabung und Betrieb

Hinweis

- Bei verschmutzten Medien Filter vorsehen.
- Es muss sichergestellt sein, dass die angegebenen Werte für den Laststrom nicht überschritten wird.
- Bei Anschluss des Schalters muss ein Verbraucher in Reihe geschaltet werden.

Einstellung

- Mit der Verstellehre den gewünschten Schaltwert einstellen.



Bestellschlüssel

PS - 1. 2. 3. 4.
 PS - A 008 H

Kombinationsmöglichkeit im Rahmen der Tabelle „Bereiche“.

| 1. Schaltbereich | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| 006 | 0 - 6 bar |
| 010 | 0 - 10 bar |
| 016 | 0 - 16 bar |
| 025 | 0 - 25 bar |
| 040 | 0 - 40 bar |
| 100 | 0 - 100 bar |
| 2. Anschlusswerkstoff | |
| K | Edelstahl 1.4305 |
| 3. Anschlussgröße | |
| 008 | Anschlussgewinde G ^{1/4} A |
| 4. Anschlussart | |
| H | Einschraubgewinde |