

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.

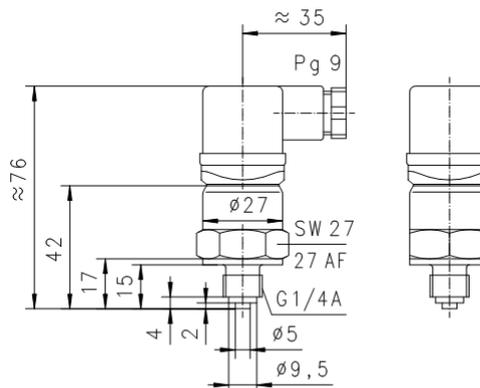
Technische Daten

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



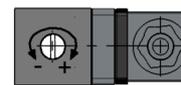
Handhabung und Betrieb

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