



Foto: Versione con display

Caratteristiche

- Trasduttore di pressione differenziale compatto per applicazioni di base
- Campi di misura \pm e campi di misura asimmetrici
- A scelta, con campo di misura fisso oppure 4 campi di misura commutabili (selezionabili tramite DIP switch, in opzione)
- Adatto per il montaggio su canaline o a parete
- In opzione anche con sistema a 2 fili (ZWL)
- Con display opzionale
- Con relè opzionale (6 A)

Codice di ordinazione	A	B	C	D	E	F	G	H
PS27								

Uscita ²⁾	A
0..10 V ($R_L \geq 50 \text{ k}\Omega$)	1
2..10 V ($R_L \geq 50 \text{ k}\Omega$)	2
0..20 mA ($R_L \leq 500 \Omega$)	0
4..20 mA ($R_L \leq 500 \Omega$)	4
0..5 V ($R_L \geq 50 \text{ k}\Omega$)	5

²⁾ segnale di uscita configurabile tramite DIP switch, tranne per versioni a 2 fili

Alimentazione	B
24 VAC/DC $\pm 10\%$ (senza separazione galvanica)	AC/DC
15..32 VDC a due fili (solo per A=4)	ZWL

Campo di misura	C	
standard ³⁾ (p. es. 0..100 Pa)		
commutabile	100 Pa/250 Pa/ 500 Pa/1000 Pa	1
	250 Pa/500 Pa/ 1000 Pa/2 kPa	2
	1 kPa/2.5 kPa/ 5 kPa/10 kPa	3
	$\pm 100 \text{ Pa}/\pm 250 \text{ Pa}/$ $\pm 500 \text{ Pa}/\pm 1000 \text{ Pa}$	1A
	$\pm 250 \text{ Pa}/\pm 500 \text{ Pa}/$ $\pm 1000 \text{ Pa}/\pm 2 \text{ kPa}$	2A
	$\pm 1 \text{ kPa}/\pm 2,5 \text{ kPa}/$ $\pm 5 \text{ kPa}/\pm 10 \text{ kPa}$	3A

³⁾ altri a richiesta, anche campi di misura \pm

Preimpostabili su richiesta: parametri relè

Contatto di allarme	D
senza	0
1 relè (con contatto in scambio) max. 230 VAC, 6 A (potenza d'interruzione min. necessaria 300 mW) (non per sistema a due fili)	1

Display LC	E
senza	0
a 3 ½ cifre ⁴⁾	1

⁴⁾ visualizzazione ± 1999

Costante di tempo	F
20 ms	20
30 ms	30
60 ms	60
120 ms	120
250 ms	250
500 ms	500
1 s	1
2 s	2
4 s	4

Connessioni di pressione	G
Connessione per tubo 4/6	S
Raccordo Festo 4mm	K4
Raccordo Festo 6mm	K6

Certificato di taratura	H
Nessuno	0
ISO di fabbrica	I
DakkS in accordo a DKD R-6-1	D

Campi di misura anche campi di misura \pm , altri a richiesta	50/100/200/500 Pa 1/2/5/10 kPa
Accuratezza di misura ¹⁾	$\pm 3\%$ del valore impostato per campi di misura $< 100 \text{ Pa}$ oppure $\pm 2\%$ del valore impostato per campo di misura $\geq 100 \text{ Pa}$
Coefficiente di temperatura span	max. 0,1 % FS/K
Coefficiente di temperatura punto zero	max. $\pm 0,1\%$ FS/K
Capacità di sovraccarico	50 kPa per campi di misura $\leq 2 \text{ kPa}$ 200 kPa per campi di misura $> 2 \text{ kPa}$
Mezzo	aria non condensante, tutti i gas non aggressivi
Pressione di sistema max.	10 kPa
Tempo di risposta trasmettitore (T63)	20 ms..4 s (costante di tempo regolabile)
Temperatura di lavoro	-20..60 °C; con display 0..50 °C
Temperatura di magazzino	-20..70 °C
Potenza assorbita	1 VA circa
Peso	0,25 kg circa
Passacavi	2 x M12 Per cavi $\varnothing 3 \dots 6,5 \text{ mm}$
Grado di protezione	IP65
Prove	CE/UKCA

¹⁾ ulteriore incertezza di 0,3 Pa dal campione di riferimento per campi di misura $\leq \pm 1,5 \text{ kPa}$