



Caratteristiche

- Trasduttore di pressione differenziale compatto per applicazioni di base
- Campi di misura ± 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 ≥ 50 kΩ)	1
2..10 V (R _L ≥ 50 kΩ)	2
0..20 mA (R _L ≤ 500 Ω)	0
4..20 mA (R _L ≤ 500 Ω)	4
0..5 V (R _L ≥ 50 kΩ)	5

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

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

Alimentazione	B
24 VAC/DC ± 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
	± 100 Pa/± 250 Pa/± 500 Pa/± 1000 Pa	1A
	± 250 Pa/± 500 Pa/± 1000 Pa/± 2 kPa	2A
	± 1 kPa/± 2,5 kPa/± 5 kPa/± 10 kPa	3A

³⁾ altri a richiesta, anche campi di misura ±

Preimpostabili su richiesta: parametri relè

Campi di misura anche campi di misura ±, altri a richiesta	50/100/200/500 Pa 1/2/5/10 kPa
Accuratezza di misura ¹⁾	± 3 % del valore impostato per campi di misura < 100 Pa oppure ± 2 % del valore impostato per campo di misura ≥ 100 Pa
Coefficiente di temperatura span	max. 0,1 % FS/K
Coefficiente di temperatura punto zero	max. ±0,1 % FS/K
Capacità di sovraccarico	50 kPa per campi di misura ≤ 2 kPa 200 kPa per campi di misura > 2 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 Ø 3 .. 6,5 mm
Grado di protezione	IP65
Prove	CE/UKCA

¹⁾ ulteriore incertezza di 0,3 Pa dal campione di riferimento per campi di misura ≤ ± 1,5 kPa