

Precizie
ridicată
Controler
separat
(PSE200/300)

Senzori de presiune pentru aer
Tip compact

Seria PSE540



Cod de comandă

Domeniul presiunilor măsurabile

1	Vacuum (0 ÷ -101 kPa)
3	Presiuni mixte (-100 ÷ 100 kPa)

PSE54 **1** - **M3** - []

Opțiuni (Conector)

	C1	C2
Fără conector	Conector pentru controler multicanal, seria PSE200, 1 buc. 	Conector pentru controler, seria PSE300, 1 buc.

Notă) Conectorul se livrează nemontat pe cablu

Racord conectare

M3	M3 x 0.5		IM5	Filet interior M5, străpuns	
M5	M5 x 0.8		IM5H	Filet interior M5, străpuns (cu orificii de montaj)	
O1	R1/8 (cu filet interior M5)				
N01	NPT1/8 (cu filet interior M5)				
R04	Reducție pentru conexiune rapidă ø4				
R06	Reducție pentru conexiune rapidă ø6				

Opțiuni / Cod de comandă

Descriere	Cod de comandă	Note
Conector pentru PSE200	ZS-26-E-4	1 buc.
Conector pentru PSE300	ZS-28-C	1 buc.

Pentru a comanda numai un conector, folosiți codul din tabel.

Specificații

Conform normelor CE și (CSA) UL

Model	PSE541	PSE543
Domeniul presiunilor măsurabile	0 ÷ -101 kPa	-100 ÷ 100 kPa
Presiune maximă admisă	500 kPa	
Fluid	Aer, gaze necorozive și neinflamabile	
Tensiune de alimentare	12 ÷ 24 VDC ±10%, Pulsație 10% sau mai puțin (cu protecție pe alimentare)	
Consum curent	15 mA sau mai puțin	
Ieșire	Ieșire analogică 1 ÷ 5 V (în domeniul de presiuni măsurabile), Impedanță ieșire: Aprox. 1 kΩ	
Precizie (la temperatura de 25°C)	±2%F.S. sau mai puțin	
Liniaritate	±0.4%F.S. sau mai puțin	
Repetabilitate	±0.2%F.S. sau mai puțin	
Efect variație tensiune (12÷24VDC)	±0.8%F.S. sau mai puțin raportat la semnalul de ieșire pentru 18V	
Protecție carcasă	IP40	
Domeniu temperatură	De lucru: 0 ÷ 50°C, Depozitare: -20 ÷ 70°C (fără gheață și condens)	

Conectare

Model	M3	M5	O1	N01	R04	R06	IM5	IM5H
Racord	M3	M5	R1/8 M5 (interior)	NPT1/8 M5 (interior)	ø4 Reducție	ø6 Reducție	M5 filet interior, străpuns	M5 filet interior, străpuns cu orificii de montaj
Material	Rășină: PBT Racord: SUS303		Rășină: PBT Racord: C3604BD		PBT		Rășină: PBT Racord: A6063S-T5	
	Silicon, Garnitură: NBR							
Cablul senzor		Oval cu 3 fire (0.15 mm ²)						
Masă	Cu cablu	42.4 g	42.7 g	49.3 g	41.4 g	41.6 g	43.3 g	44.1 g
	Fără cablu	2.9 g	3.2 g	9.8 g	1.9 g	2.1 g	3.8 g	4.6 g

Circuit electric

PSE54 □
Ieșire tip tensiune
1 ÷ 5 V
Impedanță ieșire
Aprox. 1 k Ω

