

Specifiche
Campi di pressione in bar

PR-25Y	-1 -0,5	0,5 ±0,5	1 ±1	2	5	10	20											
PA-25Y	-1		1 ±1	2	5	10	20	50	100	200	400	600						
PAA-25Y		0,5	1	2	5	10	20	50	100	200	400	600						

Sovrappressione	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	12	12	40	40	80	100	200	300	1100*	1100
-----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-------	------

PR: pressione relativa PA: pressione assoluta. Zero su 1000 mbar ass. PAA: pressione assoluta. Zero a vuoto

Campo di pressione	Precisione ¹⁾	Fascia di errore totale @ 0...50 °C ²⁾		Fascia di errore totale @ -10...80 °C ²⁾	
		tip.	max.	tip.	max.
> 2...600 bar	±0,25 %FS	±0,3 %FS	±0,5 %FS	±0,4 %FS	±0,7 %FS
0,5...2 bar	±0,25 %FS	±0,6 %FS	±1,0 %FS	±0,8 %FS	±1,5 %FS

¹⁾ Linearità (migliore retta) + isterese + ripetibilità

²⁾ Precisione + coefficienti di temperatura + punto zero + tolleranza della gamma

Temperatura di stoccaggio/esercizio	-40...100 °C		
Stabilità	Campo > 2 bar	0,1 %FS typ.	0,2 %FS max.
	Campo ≤ 2 bar	2 mbar typ.	4 mbar max

Modello	2 fili	3 fili	3 fili	3 fili
Uscita del segnale	4...20 mA	0...10 V	0...5 V	0,5...4,5 V
Uscita del segnale in limitazione	3,2...22,3 mA	-1,2...11,2 V	-0,6...5,6 V	0,1...4,9 V
Alimentazione	8...32 VDC	13...32 VDC	8...32 VDC	8...32 VDC
Resistenza di carico	< (U-8 V) / 0,025 A	> 5 kΩ	> 5 kΩ	> 5 kΩ
Frequenza limitativa	2 kHz	2 kHz	2 kHz	2 kHz
Consumo di energia		max. 5 mA	max. 5 mA	max. 4 mA

Connessione elettrica

Spina / Cavo	Classe di protezione ⁵⁾	Presa del cavo
Raccoglitore-423/723 (5-poli)	IP40	Incluso nella consegna, IP67 ⁶⁾ opzionale
GSP EN 175 301-803-A (DIN 43650)	IP65 ⁶⁾	Incluso nella consegna
M12 (4-poli)	IP67 ⁷⁾	Opzionale con cavo di collegamento
Souriau (MIL-C26482)	IP65 ⁶⁾	Opzionale a disposizione
Cavo (max. 80 °C)	IP54	
Passacavo	IP67 ⁸⁾	

⁵⁾ Con connettore di accoppiamento ⁶⁾ Versione PR: utilizzare cavo con tubo di riferimento integrato ⁷⁾ Versione PR: IP54 ⁸⁾ Disponibile come opzione IP68

Attacco meccanico	G1/2"
Tempo di risposta (alimentazione ON)	(0...99 %) < 5 ms
Isolazione	> 10 MΩ@300 V
Protezione elettromagnetica	EN 61000-6-2: 2005 / EN 61000-6-3: 2007 / EN 61326-2-3: 2006
Scambio di volume morto	< 0,1 mm ³
Materiale a contatto con il medio	- Acciaio inossidabile AISI 316L (DIN 1.4404/1.4435); 25 Y > 400 bar: Inconel 718 - Guarnizione circolare USIT o Viton® (senza guarnizioni interne)
Classe di protezione	Connettore: IP65...IP67 (a seconda della connessione e con connettore appropriato)
Peso	≈ 120 g (a seconda della versione)
Durata	> 10 milioni di cicli, 0...100 %FS a 25 °C ⁴⁾
Riempimento d'olio	Olio al silicone

Opzioni

Campo di temperatura	Altri campi di temperatura su richiesta. Campo massimo: -40...+120 °C
Riempimento d'olio	Olio per applicazione ossigeno, olio d'oliva, olio a temperatura minima (-55 °C)
Campi di pressione	Campi intermedi su richiesta (per esempio: Barometro 0.7...1.2 bar ass.)
Attacco per la pressione, connessione elettrica	Altri su richiesta
Certificazione ATEX:	Vedi la scheda tecnica 25Y-Ei