

CARACTERÍSTICAS

		HZ9NC50 Vacuostato	HZ9NP50 Pressostato
Temperatura		0 ÷ 50 °C	
Fluido		ar filtrado, gases inertes não corrosivos e não inflamáveis	
Pressão de trabalho		-1 ÷ 1 bar	0 ÷ 10 bar
Faixa de pressão		-1 ÷ 1 bar	-1 ÷ 10 bar
Pressão Max		3 bar	15 bar
Resolução da pressão definida	kPa	0,1	-
	MPa	-	0,001
	kgf/cm ²	0,001	0,01
	bar	0,001	0,01
	psi	0,01	0,1
Histerese		ajustável ^(A)	
Peso		aprox. 86 g	



(A) = o valor da histerese é ajustável de 1 ÷ 8 dígitos para o modo de um ponto e modo comparador de janela

CHAVE DE CODIFICAÇÃO

H	Z	9	N	P	5	0	0	1	0			
1	2	3	4	5								

1 Série	2 Faixa de pressão	3 Tipos
HZ9N = Pressostato/Vacuostato	C = Vacuostato - Composto (-1 ÷ 1 bar) P = Pressostato - Positivo (0 ÷ 10 bar)	50 = IP65

Versão padrão cabo 2 m

4 Sinal de saída	5 Variação
010 = 2 NPN saídas + 1 saída analógica (1-5V) 011 = 2 NPN saídas + 1 saída analógica (4-20mA) 02 = 2 NPN saídas + função cópia 030 = 2 PNP saídas + 1 saída analógica (1-5V) 031 = 2 PNP saídas + 1 saída analógica (4-20mA) 04 = 2 PNP saídas + função cópia	L05 = Cabo 5 m

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Tensão de alimentação		12 ÷ 24V DC ± 10%, ondulação máx ≤ 10%
Saída de comutação	PNP/NPN	2 saídas coletor aberto
	Max. Corrente/Tensão	125 mA/24 V DC
Tensão residual		≤ 1,5 V
Repetibilidade (saída de comutação)		≤ ± 0,2% F.S. ± 1 dígito
Saída Analógica de tensão	Tensão	1-5 V ± ± 2,5% F.S.
	Linearidade	≤ ± 1% F.S.
	Impedância de saída	aproximadamente 1k Ω
	Corrente	4 ÷ 20 mA ± ± 2,5% F.S.
Saída Analógica de corrente	Linearidade	≤ ± 1% F.S.
	máx/min. Impedância de carga	250 Ω a 12 V DC, 600 Ω a 24 V DC/50 Ω
Ambiente	Grau de Proteção	IP65
	Temperatura de armazenamento	-10 ÷ 60°C (sem condensação ou congelamento)
	Umidade	35 ÷ 85% umidade relativa (sem condensação)
	Tensão suportada	1000 V AC em 1-min entre o alojamento e o cabo
	Resistência do isolamento	≥ 50 MΩ (a 500 V DC, entre o alojamento e o cabo)
	Vibração	amplitude total 1,5 mm o 10G, 10Hz ÷ 150Hz, 10Hz for 1 minuto, 2 horas direção X,Y, Z
	Choque	100m/s ² (10G), 3 vezes direção X,Y, e Z
Conexões		R1/8 - M5F
Características de temperatura		± 2,5% F.S. de pressão detectada (25°C) na faixa de temperatura of 0-50°C

HZ9N1F-50	HZ9N2F-51	HZ9N2F-52
-----------	-----------	-----------



Adaptador para montagem em painel + proteção



Suporte



Suporte