

CARACTERÍSTICAS

Temperatura ambiente	0 ÷ 50 °C	
Fluido	ar filtrado, gases inertes não corrosivos e não inflamáveis	
Pressão de trabalho	0 ÷ 10 bar	
Faixa de pressão	-1 ÷ 10 bar	
Pressão Max	15 bar	
Resolução da pressão definida	MPa	0,001
	kgf/cm ²	0,01
	bar	0,01
	psi	0,1
Histerese	ajustável ^(A)	
Peso	aprox. 80 g (com cabo de 2 metros) e 45 g (com conector M8)	



HZ9NP4004: Versão com cabo 2 m

HZ9NP4004M8: Versão conector M8 incluindo cabo de extensão de 2 m

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

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

Tensão de alimentação	12 ÷ 24V DC ± 10%, ondulação máx ≤ 10%	
Consumo de corrente	≤ 40mA (sem carga)	
Saída de comutação	PNP/NPN	1 saídas coletor aberto
	Max. Corrente	125 mA
	Max. Tensão	24 V DC
	Tensão residual	≤ 1,5 V
Repetibilidade (saída de comutação)	≤ ± 0,2% F.S. ± 1 dígito	
Tempo de resposta	≤ 2,5 ms (com função anti vibração: 25ms, 100 ms, 250 ms, 500 ms, 1000 ms, 1500 ms selectable)	
Saída com proteção contra curto circuito	sim	
Display LCD de 7 segmentos	display principal 3 ^{1/2} dígitos, duas cores (vermelho/verde) display secundário 3 ^{1/2} dígitos laranja (taxa de amostragem: 5 vezes/sec)	
Precisão do indicador	≤ ± 2% F.S. ± 1 dígito (temperatura ambiente: 25 ± 3°C)	
Led indicador ON	laranja saídas 1 e 2	
Ambiente	Grau de Proteção	IP40
	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 por 1 minuto, 2 horas direção X,Y e Z
Choque	100m/s ² (10G), 3 vezes direção X,Y e Z	
Características de temperatura	± 2% F.S. de pressão detectada (25°C) na faixa de temperatura de 0-50°C	
Cabos	cabo resistente a óleo (0,15 mm ²)	

HZ9N0M
HZ9N1M
DHF...M08

 Adaptador
Tamanho 0-05-3

 Fornecido com parafusos:
M3x12 Tamanho 0-05
M2,5x12 Tamanho 3

 Adaptador
Tamanho 1-2

 Fornecido com parafusos:
M3x20

 Conector reto M08 com cabo de 3 m
DHF-033M08

 Conector reto M08 com cabo de 5 m
DHF-053M08