

Pressostato Digital

Série S_D30



Vantagens

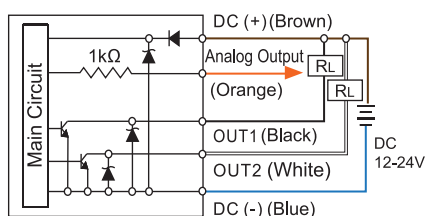
- Visor LCD digital de 3 Cores
- Função Cópia
- Leve e compacto
- Modo Energy Saving
(Economia de Energia)



Diagrama Elétrico

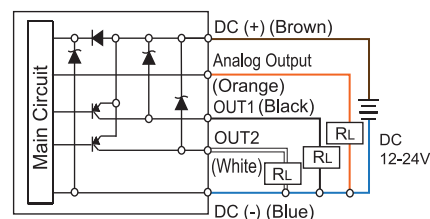
S_D30-010-01

2 NPN + Analog Output(1~5V)



S_D30-031-01

2 PNP + Analog Output(4~20mA)



Display



Características Técnicas

MODELO		SCD30 Composto	SVD30 Vácuo	SPD30 Pressão Positiva
Faixa de Pressão		-100.0 ~ 100.0 kPa	0.0 ~ -101.3 kPa	0.000 ~ 1.000 MPa
Ajuste de Faixa de Pressão		-101.0 ~ 101.0 kPa	10.0 ~ -101.3 kPa	-0.100 ~ 1.000 MPa
Pressão de Teste		300 kPa		1.5 MPa
Fluido		Ar Filtrado e Gás não corrosivo		
Resolução de Pressões	kPa	0.1		-
	MPa	-		0.001
	kgf/cm²	0.001		0.01
	bar	0.001		0.01
	psi	0.01		0.1
	inHg	0.1		-
	mmHg	1		-
Alimentação		12 à 24Vcc ±10%		
Consumo		≤ 40mA		
Sinal de Saída		NPN: Sinal Aberto 2 saídas Máxima Corrente: 125mA Máxima Voltagem: 30Vcc Voltagem Residual: ± 1.5V PNP: Sinal Aberto 2 saídas Máxima Corrente: 125mA Máxima Voltagem: 24Vcc Voltagem Residual: ± 1.5V		
Repetibilidade (Sinal de Saída)		±0.2% F.S. ±1 dígito		
	Modo de Ponto a Ponto	Ajuste (*1)		
	Modo de Histerese			
	Modo Janela de Comparação			
Tempo de Resposta		≤ 2.5ms (Tempo de resposta com função Anti-Vibração: 25ms,100ms, 250ms, 500ms, 1000ms, 1500ms)		
Proteção contra Curto-Circuito		Sim		
Display LCD de 7 Segmentos		Display principal com 2 cores (Verde/Vermelho), Sub-Display Laranja		
Precisão		±2% F.S ±1 dígito (Temperatura Ambiente : 25C° ±3°C)		
Indicador de Sinal Ligado e Desligado		Sinal 1 e 2 indicado com OUT1 e OUT2 na cor Laranja.		
Saída Analógica Voltagem (*2)		Saída Voltage: 1 à 5V ±2.5% F.S Dentro do fundo de escala Linearidade: ±1% F.S. Impedância na Saída: Sobre 1kΩ		
Saída Analógica Corrente(*3)		Saída Corrente: 4 à 20mA ±2.5% F.S Dentro do fundo de escala Linearidade: ±1% F.S. Maxima Impedância de Carga: 300Ω na Alimentação de 12Vcc 600Ω na Alimentação de 24Vcc Minimo Carga de Impedância: 50Ω		
Proteção	Proteção	IP 40		
	Temperatura Ambiente	Operação: 0~50C° / Armazenagem : -10~60C° (sem Congelamento)		
	Humidade Ambiente	Operação / Armazenagem: 35~85% RH (sem condensação)		
	Tensão Admissível	1000VAC por 1 minuto (cada fio)		
	Isolamento	50MΩ (Em 500VDC em cada fio)		
	Vibração	Total de Amplitude: 1.5mm ou 10G, 10Hz-55Hz-10Hz por 1 minuto a cada 2 horas em cada direção X,Y e Z.		
Resistência Impacto		100m/s² (10G), 3 vezes em cada direção X, Y e Z.		
Temperatura de Trabalho		±2.5% F.S. de Pressão a (25C°). Temperatura de Trabalho 0~50C°.		
Rosca		G1/8"(BSPP), M5		
Cabo		Cabo resistente a Oleo (0.15mm²)		
Peso		80 gramas com cabo de 2 metros		

[NOTE] *1: O valor de histerese é ajustável dentro de 1 ~ 8 dígitos para um modo de ajuste de um ponto e modo comparador de janela

*2: Quando Selecciona a saída Voltagem, não esta disponível a saída Corrente.

*3: Quando Selecciona a saída Corrente, não esta disponível a saída Voltagem.

Codificação

S D 3 0 - - 0 1

Rosca
1/8" BSPT

Saída

010	2 Saída NPN + 1 Saída Analógica (1 ~ 5V)
031	2 Saídas PNP + 1 Saída Analógica (4 ~ 20mA)

Margem de Pressão

P	Pressão 0 ~ 10 Bar
C	Composto -100 ~ 100 kPa
V	Vácuo -100 ~ 0 kPa

Cabo de ligação INCLUSO (2 Metros)

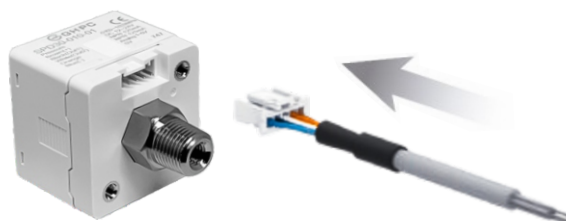
Acessórios

• Cabo Conector

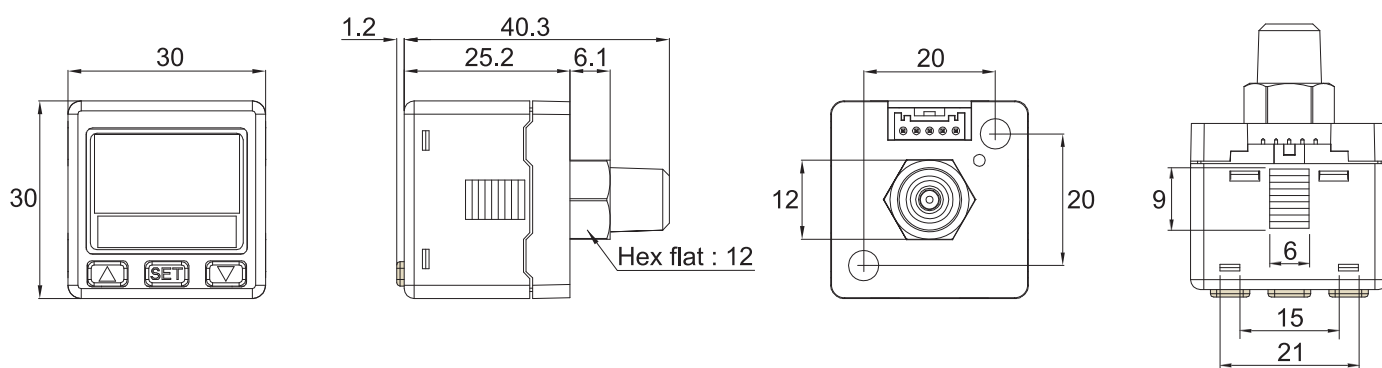


Código	Descrição
CB-030-2M	Cabo conector com 2 metros

Aplicação:



Dimensional





Precauções

- A GHPC do Brasil não se responsabiliza pelo uso indevido, mau uso, do equipamento.
- A utilização de máquinas e equipamentos pneumáticos deve ser feita apenas por profissionais qualificados.
- Não exceder as especificações descritas no catálogo, afim de evitar danos à integridade física do produto e/ou operador.
- Garantir o total cuidado no manuseio e instalação do produto afim de evitar choques e/ou quedas à peça.
Caso venha acontecer, mesmo que aparentemente intacto, poderá ter causado danos à sua função.
- Garantir total limpeza dos tubos e conexões antes de serem conectados ao produto.
- Lubrificação NÃO NECESSÁRIA, independente do meio em que a peça esteja sendo utilizada. (Ex.: Poeira, foligens, etc.)

Instalação:

- Ao montar, use sempre a chave na área metálica perto da porta de pressão. nunca aplique uma chave no corpo de plástico, danificará o sensor.
- O aperto excessivo pode causar danos à rosca, porta, suporte de montagem e sensor de pressão.
- Após a instalação, faça os ajustes necessários e inspecione os possíveis sinais de vazamento para garantir uma instalação adequada.

