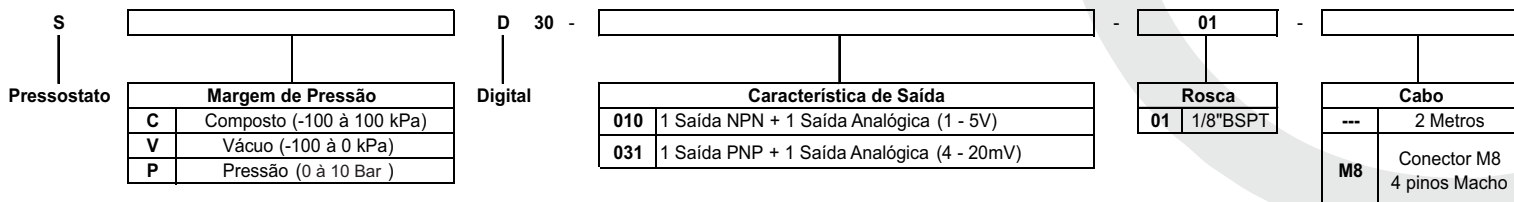
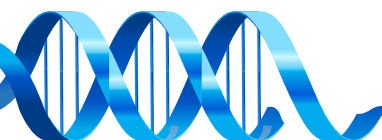


Pressostato Digital - Série S_D30


Exemplo: SVD30-010-01
 SPD30-031-01

Características Técnicas

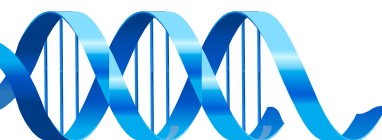
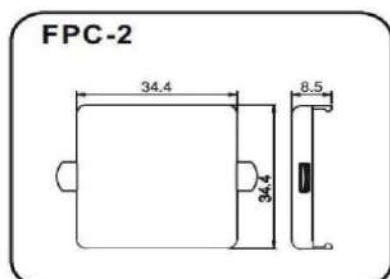
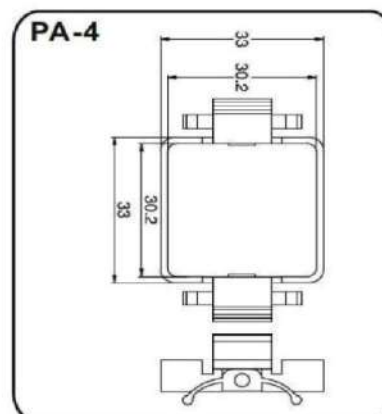
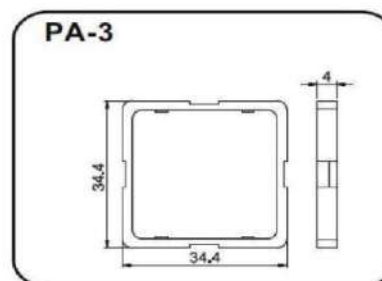
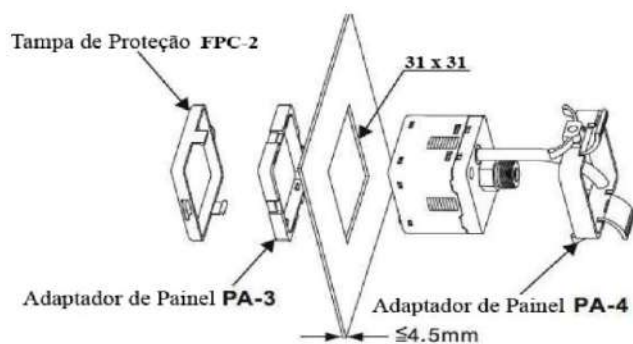
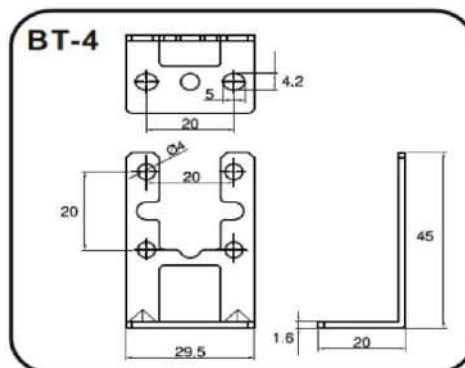
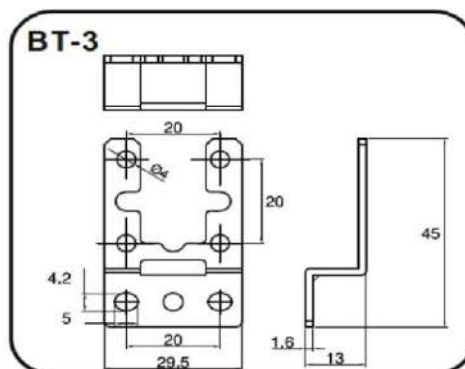
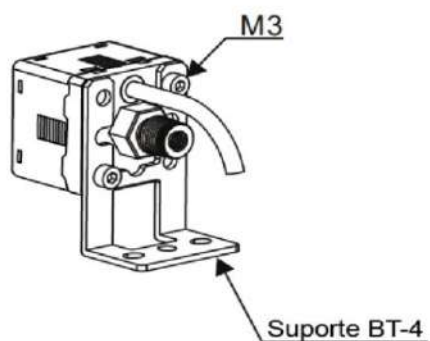
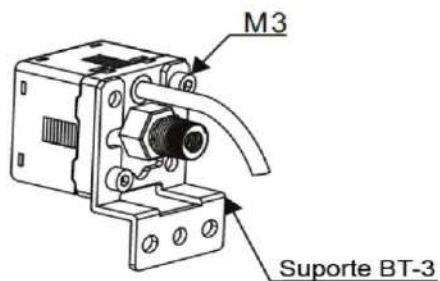
Modelos	SCD30 (Composto)	SVD30 (Vácuo)	SPD30 (Pressão)
Faixa de pressão nominal	-100 ~ 100 kPa	-100 ~ 0 kPa	0 ~ 10 Bar
Ajustes de faixa de pressão	-100 ~ 100 kPa	-100 ~ 0 kPa	- 1.0 ~ 10 Bar
Pressão de teste	3 Bar		15 Bar
Fluído	Ar, gases não corrosivos e não combustíveis		
Resolução de Pressões	kPa	0.1	1
	Kgf/cm ²	0.001	0.01
	Bar	0.001	0.01
	PSI	0.01	0.1
	InHg	0.1	-
mmHg	1	-	-
Alimentação	12 a 24 V DC ± 10%		
Corrente	≤ 45 mA		
Saídas	NPN Normal aberto Máx. corrente: 125 mA Máx. voltagem: 30V DC Voltagem residual: ≤ 1.5V	PNP Normal aberto Máx. corrente: 125 mA Máx. voltagem: 24V DC Voltagem residual: ≤ 1.5V	
Repetibilidade	≤ ±0.2% F.S. ± 1 Dígito		
Histerese	Ajustável		
Tempo de resposta	≤ 2.5ms (prova de vibração: 24ms, 250ms, 500ms, 1000ms e 1500ms)		
Proteção contra curto-circuito	Sim		
Cor de exibição	Vermelho / Verde		
Precisão	≤ ± 2% F.S. ± 1 Dígito (Temp. Ambiente: 25 ± 3°C)		
Saída Analógica (Voltagem)	1 a 5V ≤ ±2% F.S.(Pressão dentro da faixa nominal) Linearidade: ≤ ±1% F.S. Impedância: < 1kΩ		
Saída Analógica (Corrente)	4 a 20mA ≤ ±2.5% F.S.(Pressão dentro da faixa nominal) Linearidade: ≤ ±1% F.S. Máx. Impedância: 3000Ω - 12V 6000Ω - 24V Mín. Impedância: 50Ω		
Ambiente	Proteção	IP40	
	Temperatura	Operação: 0 ~ 50°C / Em espera: -10 ~ 60°C (Sem congelamento)	
	Humidade	Operação / Em espera: 35 ~ 85% RH (Sem condensado)	
	Vibração	Total de amplitude: 1.5mm, 10Hz - 55Hz - 10Hz por 1 min	
Resist. Impactos	100 m/s ² (10G)		
Rosca	1/8" BSPT		
Peso	75g (cabo de 2 metros) / 45g (cabo c/ conector M8)		



Pressostato Digital - Série S_D30

Acessórios	
M84R-W0085-2M	Cabo c/ conector M8 fêmea, 4 pinos, 2 metros
P42-A	Suportes de montagem (BT-3 + BT-4)
P40-B	Adaptador de painel (PA-3 + PA-4)
P40-C	Adaptador de painel c/ proteção (PA-3 + PA-4 + FPC-2)

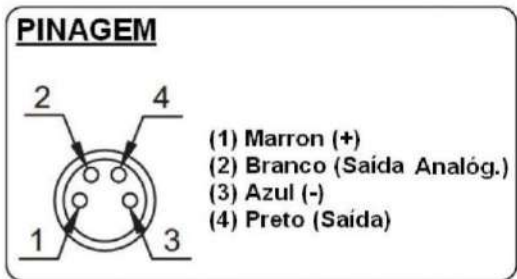
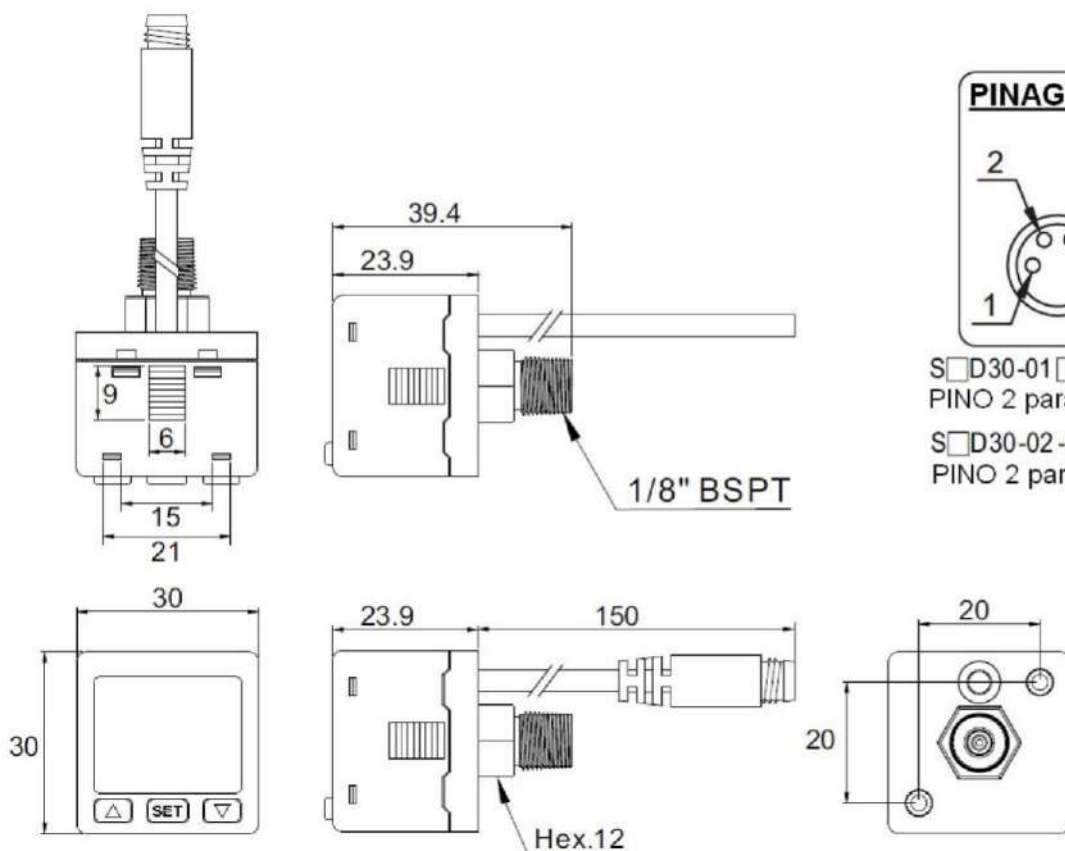
Elementos de Fixação



Pressostato Digital - Série S_D30



Dimensional

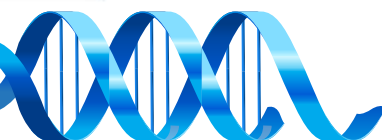
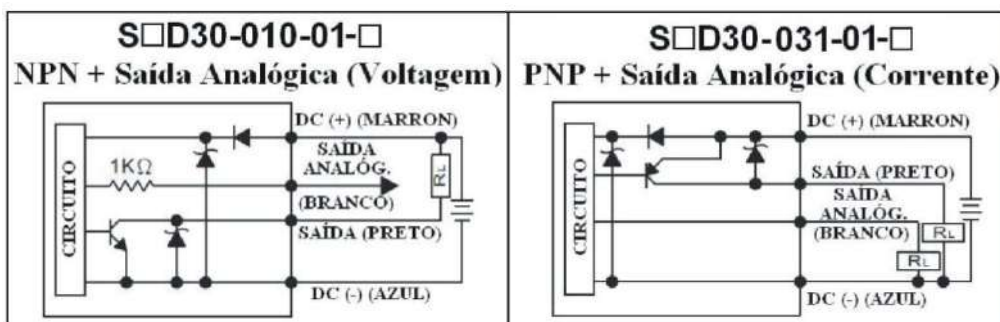


S□D30-01□-01-□ e S□D30-03□-01-□, use o PINO 2 para saída analógica.

S□D30-02-01-□ e S□D30-04-01-□, use o PINO 2 para saída 2.

Unit:mm

Diagramas Elétricos



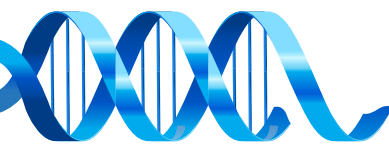
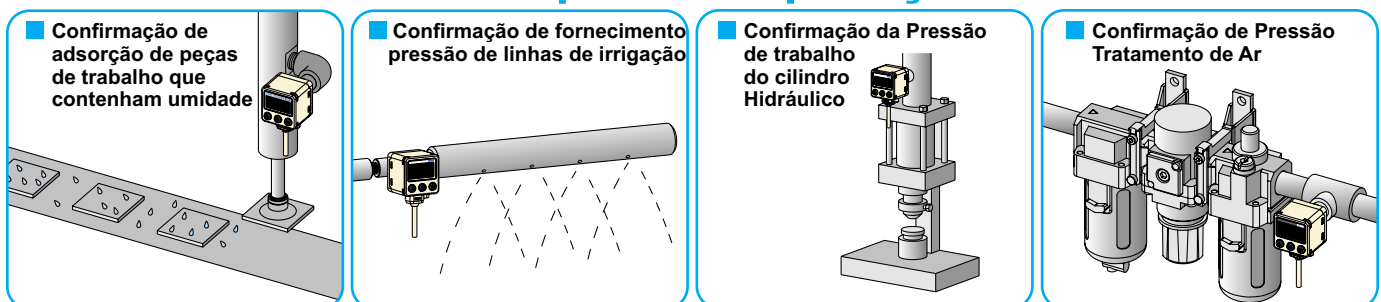


Pressostato Digital para Fluidos em Geral (Sensor de Pressão INOX 316L) - S_D80-__-02

S		D80 -		02	
Pressostato	Margem de Pressão		Digital	Rosca	
	P	Pressão (-0,5 à 10 Bar)		02	R1/4", M5
	H	Alta Pressão (-0,5 à 20 Bar)	Suporte		
			---		Sem suporte
			AP		Adaptador de Painel
			APA		Adaptador de Painel + Proteção de Acrílico

Características Técnicas		
Modelos	SPD80 (Pressão)	SHD80 (Alta Pressão)
Faixa de pressão nominal	-0.5 ~ 10 Bar	-0.5 ~ 20 Bar
Ajustes de faixa de pressão	- 0.5 ~ 10 Bar	-0.5 ~ 20 Bar
Pressão de teste	30 Bar	30 Bar
Fluidos	gases e fluidos não corrosivos à Inox 316L	
Resolução de Pressões	Mpa	0.001
	kgf/cm ²	0.01
	bar	0.01
	psi	0.1
Alimentação	12 a 24 V DC ± 10%	
Corrente	≤ 40 mA	
Indicação de Saída	Laranja (1&2) OUT1 OUT2	
Saídas Digital	2 Saídas NPN Normal aberto Máx. corrente: 125 mA Máx. voltagem: 30V DC Voltagem residual: ≤ 1.5V voltagem	2 Sidas PNP Normal aberto Máx. corrente: 125 mA Máx. voltagem: 24V DC Voltagem residual: ≤ 1.5V voltagem
Repetibilidade	≤ ±0.3% F.S. ± 1 Dígito	
Histerese	Ajustável	
Tempo de resposta	≤ 2.5ms (prova de vibração: 25ms, 250ms, 500ms, 1000ms e 1500ms)	
Proteção contra curto-circuito	Sim	
Cor de exibição	Vermelho / Verde	
Precisão	≤ ± 2% F.S. ± 1 Dígito (Temp. Ambiente: 25 ± 3°C)	
Saída Analógica (Corrente)	4 a 20mA ≤ ± 2.5% F.S.(Pressão dentro da faixa nominal) Linearidade: ≤ ±1% F.S. Máx. Impedância: 3000Ω - 12V 6000Ω - 24V Mín. Impedância: 50Ω	
Ambiente	Proteção	Ip65
	Temperatura	Operação: 0 ~ 50°C / Em espera: -10 ~ 60°C (Sem congelamento)
	Umidade	Operação / Em espera: 35 ~ 85% RH (Sem condensado)
	Vibração	Total de amplitude: 1.5mm, 10Hz - 55Hz - 10Hz por 1 min
	Resist. Impactos	100 m/s ² (10G)
Rosca	R1/4"	
Peso	110g (cabo de 2 metros)	

Exemplos de Aplicação





GHPC®

Tecnologia em Produtos Pneumáticos



Pressostato Digital para Fluidos em Geral (Sensor de Pressão INOX 316L) - S_D80-__-02

2-color display (LCD)

Pode ser escolhido entre 4 padrões de combinações de cores

	ON	OFF
1	Vermelho	Verde
2	Verde	Vermelho
3	Vermelho	Vermelho
4	Verde	Verde

Indicador de Saida

Ele acende quando as saídas OUT1 ou OUT2 estão ligadas

Botão de Borracha

Botão Convex é adotado e Fornece classificação IP65

Comprimento do Cabo

2 metros (Padrão)

Rosca

R1/4" Macho (Rosca Fêmea M5x08)

Saídas

2 Saídas NPN Normal aberto + 1 saída analógica de 1~5V

2 Saídas PNP Normal aberto + 1 saída analógica de 4~20mA

Destques

1 Instalação Rápida

- Economiza tempo de Instalação.
- Facil Remoção.

2 Facil Identificação da Unidade de Pressão

- A unidade de pressão esta exposta e de facil leitura

inHg | psi | bar | kgf/cm² | MPa | kPa



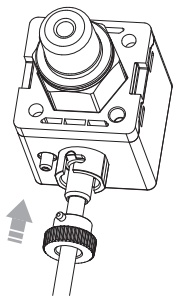
3 Aplicável em Fluido e Gás Corrosivos

- Sensor de Pressão em Aço Inox316L, pode ser aplicado em fluido e gás corrosivo.



4 Proteção IP65

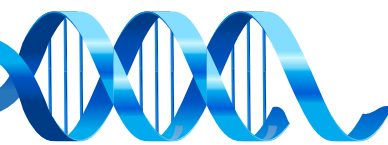
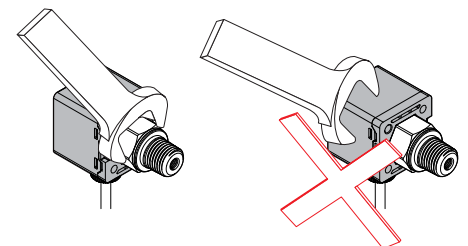
- Proteção contra poeira e respingo de água em todas as direções.



(Cabo de Dados Removível)

Precauções na Instalação

- Ao montar, usar sempre a chave na área de metal perto da alimentação de Ar nunca utilize a chave no corpo de plástico, que irá danificar o sensor.
- Aplique pressão após a instalação e fazer os ajustes necessários e inspecionar eventuais sinais de vazamento para garantir a instalação.
- O aperto excessivo pode causar danos ao sensor de pressão e resultar em vazamento.



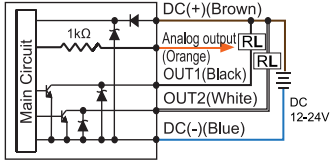


Pressostato Digital para Fluidos em Geral (Sensor de Pressão INOX 316L) - S_D80-__-02

■ DIAGRAMA DO CIRCUITO ELETRÔNICO

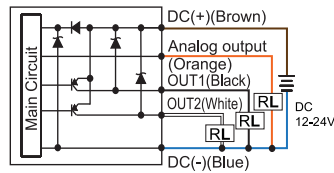
S_D80-010-02

2 Saídas NPN Normal aberto + 1 saída analógica de 1-5V

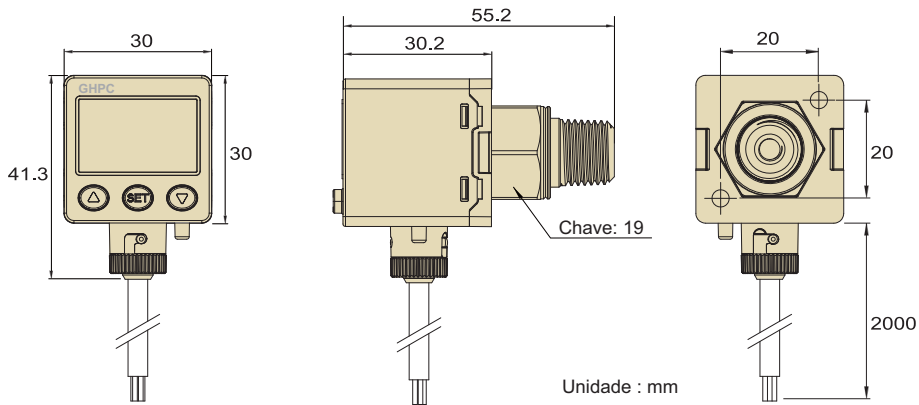


S_D80-031-02

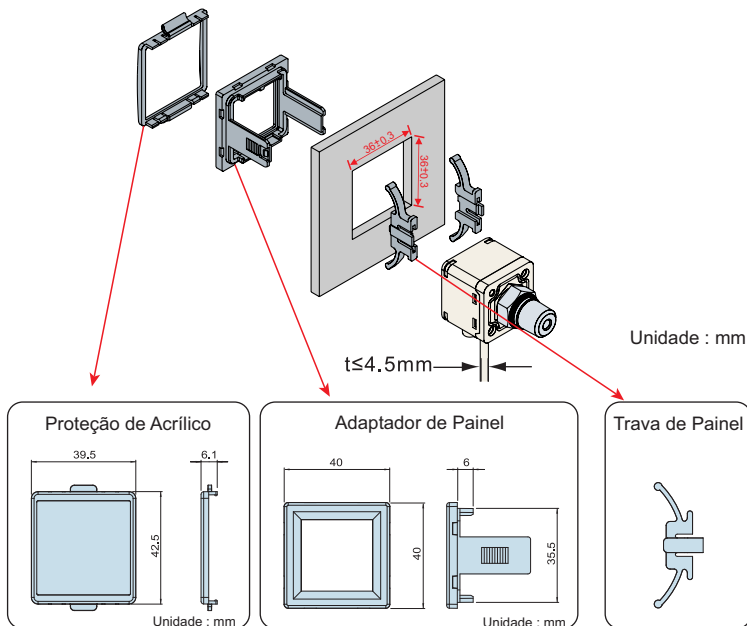
2 Saídas PNP Normal aberto + 1 saída analógica de 4-20mA



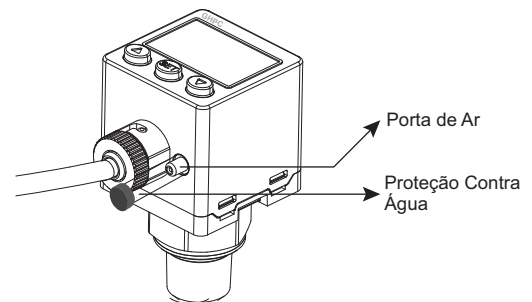
■ DIMENSIONAL



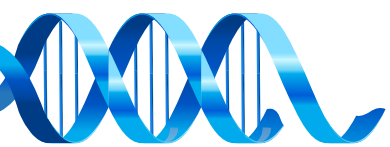
1 Adptador de Painel + Proteção de Acrílico



2 Proteção IP65



⚠ ATENÇÃO:
Esse dispositivo deve estar colocado na porta de ar para que seja mantido a Proteção IP65 contra Poeira e Respingo de Água.





GHPC®

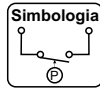
Tecnologia em Produtos Pneumáticos

Pressostato Mecânico Compacto - Modelo SP08-01

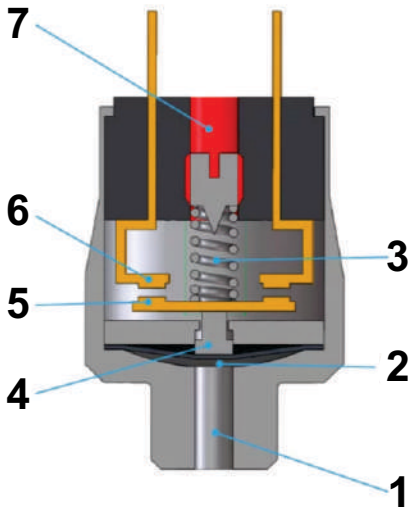


Características Técnicas	
Modelos	SP08-01
Pressão de Trabalho	0~10Bar
Pressão de Regulagem	1~8 Bar
Fluido	Ar, óleo de motor, óleo de transmissão, combustível de avião, água ou compatível com hidrocarboneto
Tipo do contato	Contato direto
Dados elétricos	Resistiva: 15A - 6 VDC, 8A - 12 VDC, 4A - 24 VDC Indutiva: 1A - 120 VAC, 0,5A - 240 VAC
Contatos elétricos	SPST- NA - Terminal Espada 6.3 x 0.8
Material	Corpo: Aço Galvanizado Base: Aço Galvanizado Diafragma: NBR

*Já acompanha Capa de Proteção.



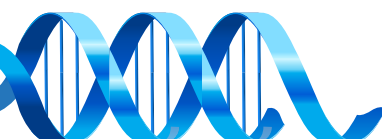
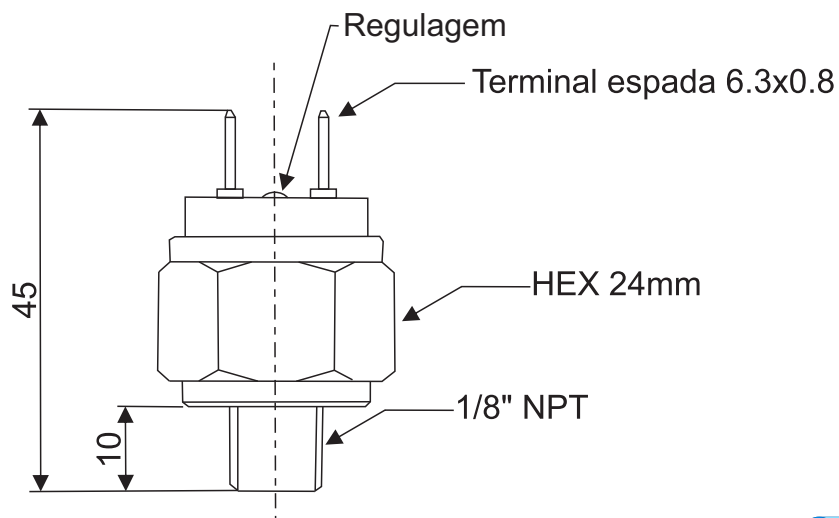
Construção



A pressão é aplicada ao diafragma/membrana (2). A membrana será empurrado pela pressão do fluido. Se a força da pressão exercida pelo fluido for maior do que a força da mola que está tensionada (3 - mola de ajuste) contra o diafragma, o conjunto mecânico (4) deve se mover na direção dos contatos elétricos (6), fechando o circuito entre os contatos elétricos.

O pressostato volta a posição normal, abrindo novamente o circuito, quando a pressão é reduzida onde a mola de ajuste tensionada vai empurrar o circuito para a posição inicial. A diferença da pressão de acionamento e desacionamento (na subida e descida de pressão) é chamada de histerese.

Dimensional

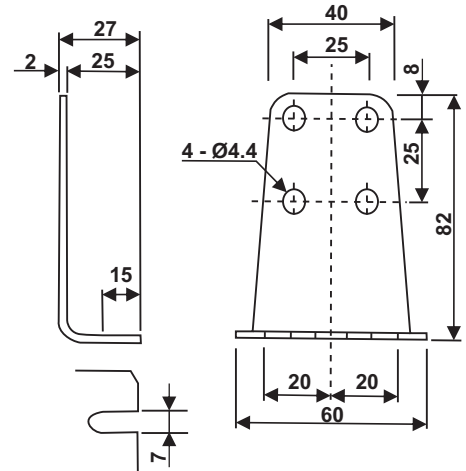




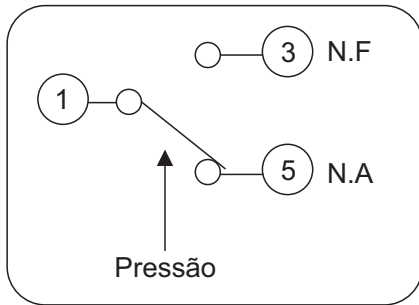
Características Técnicas		
Modelo	SV20-05-01	SP20-10-01
Rosca	1/8"	1/8"
Fluido	Vácuo	Ar
Pressão de teste (Bar)	13	
Pressão de trabalho (Bar)	-0.5 à 3	1 à 10
Pressão diferencial (Bar)	0.2 à 1.5	1 à 3
Temp. de trabalho (°C)	-10 à 120	
Voltagem (V AC)	125 à 250	
Corrente não Indutiva (A)	10 à 20	
Número de contatos	1 (N.A ou N.F)	

*Manual de operação incluso.

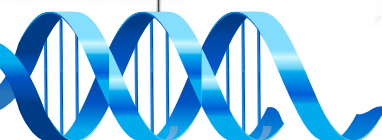
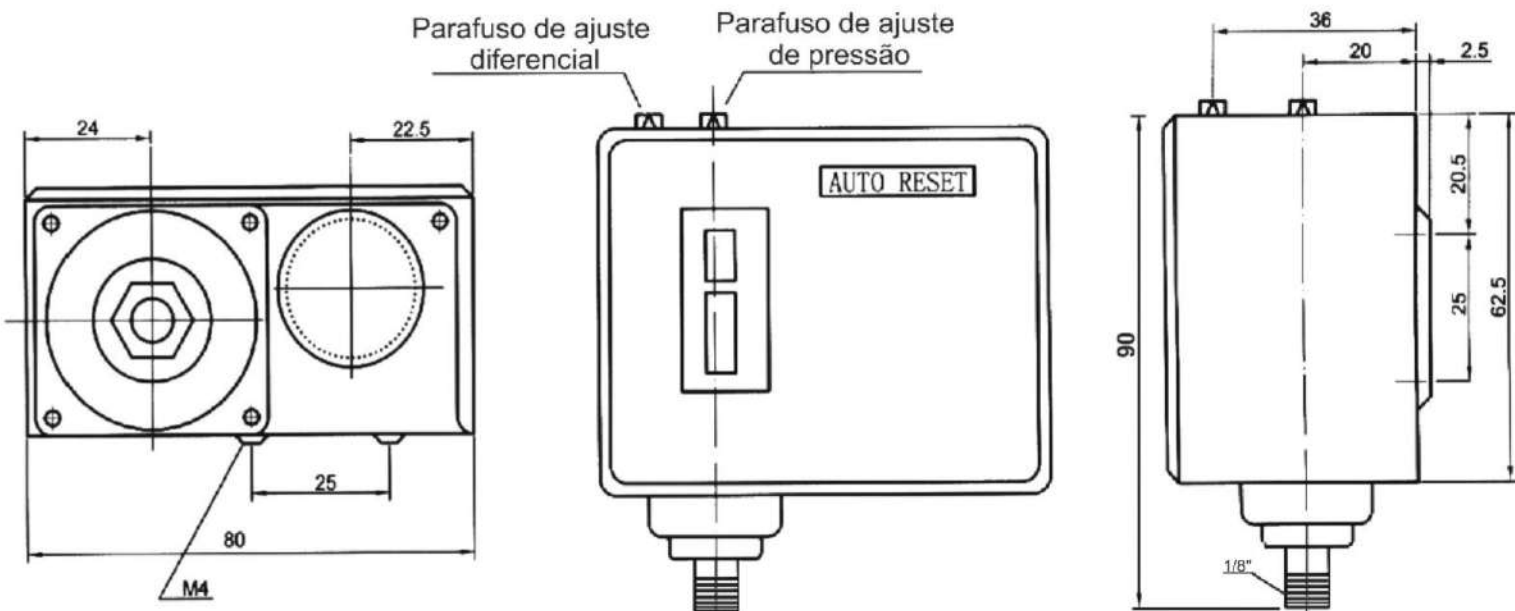
Suporte (Incluso)



Contatos



Dimensional



Pressostato Digital - Série S_D30



S	D30	01	
Margem de Pressão C Composto (-100 à 100 kPa) V Vácuo (-100 à 0 kPa) P Pressão (0 à 10 Bar)		Característica de Saída 010 1 Saída NPN + 1 Saída Analógica (1 - 5V) 031 1 Saída PNP + 1 Saída Analógica (4 - 20mA) 04 2 Saídas PNP	
		Rosca 01 1/8"BSPT	Cabo --- 2 Metros M8 Conector M8 4 pinos Macho <small>M8: somente por encomenda</small>

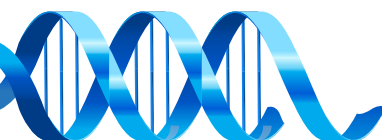
■ ESPECIFICAÇÃO

MODELO	SCD30 Composto	SVD30 Vácuo	SVD30 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/cm ²	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 : 25°C ±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: 0~50°C / Armazenagem : -10~60°C (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/s ² (10G), 3 vezes em cada direção X, Y e Z.		
Temperatura de Trabalho	±2,5% F.S. de Pressão a (25°C). Temperatura de Trabalho 0~50°C.		
Rosca	G1/8"(BSPP), M5		
Cabo	Cabo resistente a Oleo (0,15mm ²)		
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.

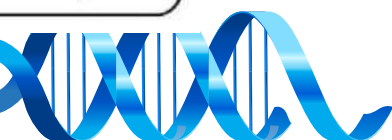
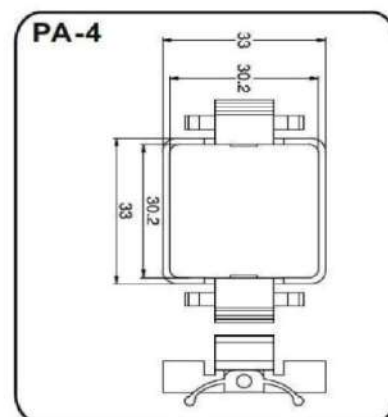
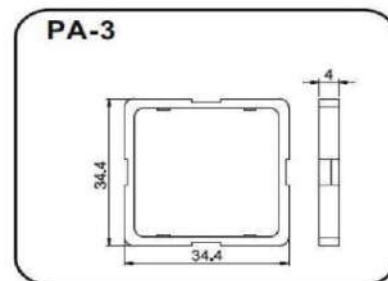
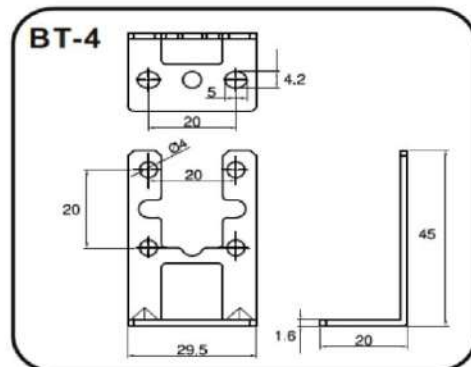
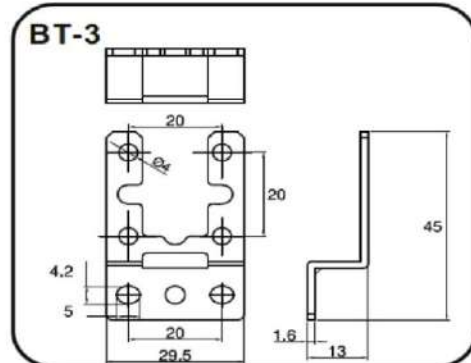
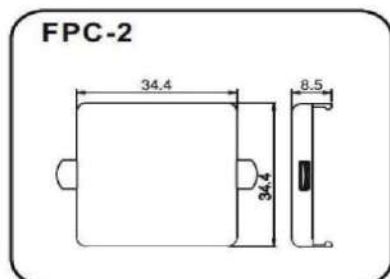
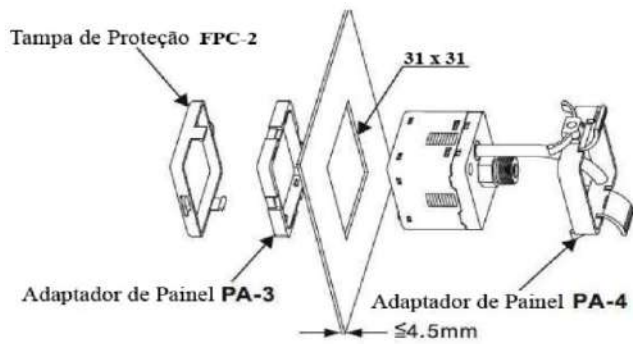
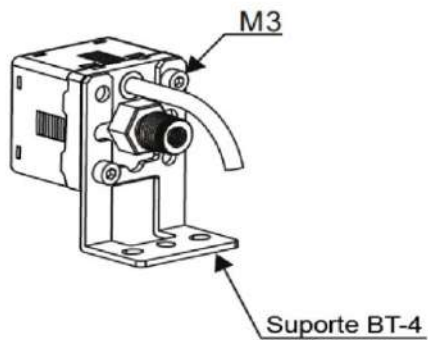
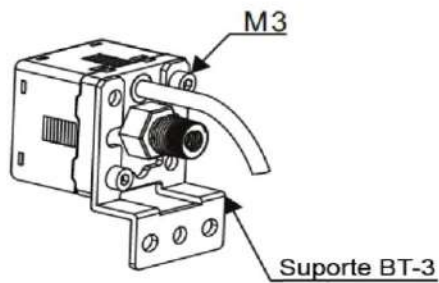
*3: Quando Selecciona a saída Corrente, não esta disponível a saída Voltagem.



Pressostato Digital - Série S_D30

Acessórios	
M84R-W0085-2M	Cabo c/ conector M8 fêmea, 4 pinos, 2 metros
P42-A	Suportes de montagem (BT-3 + BT-4)
P40-B	Adaptador de painel (PA-3 + PA-4)
P40-C	Adaptador de painel c/ proteção (PA-3 + PA-4 + FPC-2)

Elementos de Fixação

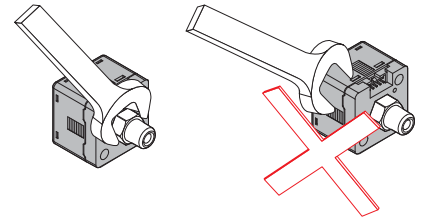


DESCRIÇÃO DO DISPLAY



PRECAUÇÃO DE 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.



Dimensional

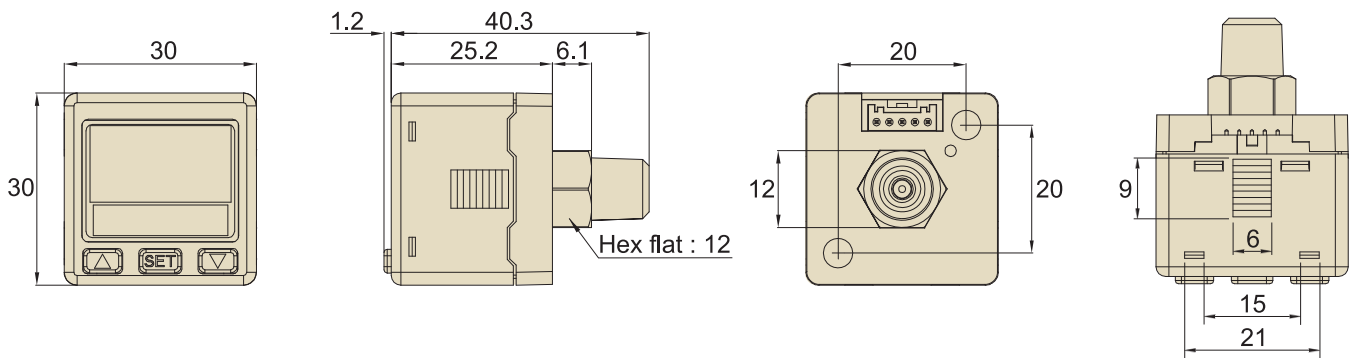
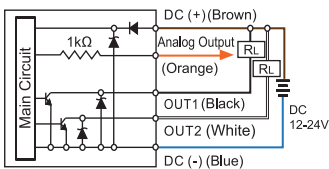
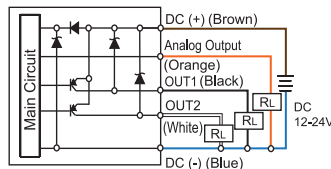


Diagrama Elétrico

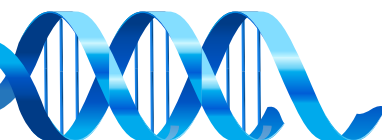
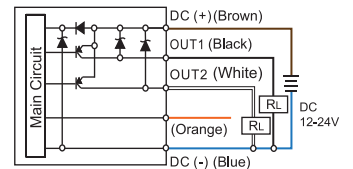
S_D30-010-01
2 NPN + Analog Output(1~5V)



S_D30-0-01
2 PNP + Analog Output(4~20mA)



S_D30-04-01
2 PNP + Copy Function



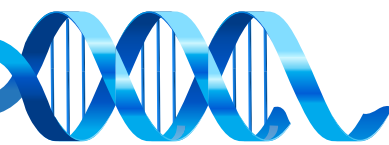
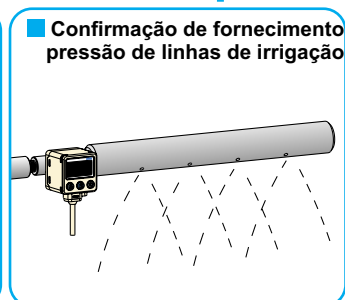
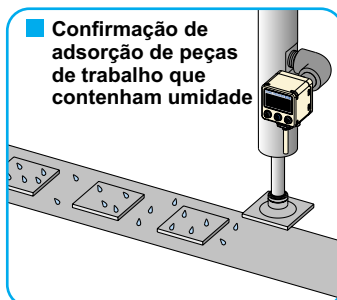


Pressostato Digital para Fluidos em Geral (Sensor de Pressão INOX 316L) - S_D80-__-02

S		D80 -		02	
Pressostato	Margem de Pressão		Digital	Rosca	
	P	Pressão (-0,5 à 10 Bar)		02	R1/4", M5
	H	Alta Pressão (-0,5 à 20 Bar)	Suporte		
			---		Sem suporte
			AP		Adaptador de Painel
			APA		Adaptador de Painel + Proteção de Acrílico
			Característica de Saída		
			010	2 Saída NPN + 1 Saída Analógica (1 - 5V)	
			031	2 Saída PNP + 1 Saída Analógica (4 - 20mA)	

Características Técnicas		
Modelos	SPD80 (Pressão)	SHD80 (Alta Pressão)
Faixa de pressão nominal	-0.5 ~ 10 Bar	-0.5 ~ 20 Bar
Ajustes de faixa de pressão	- 0.5 ~ 10 Bar	-0.5 ~ 20 Bar
Pressão de teste	30 Bar	30 Bar
Fluidos	gases e fluidos não corrosivos à Inox 316L	
Resolução de Pressões	Mpa	0.001
	kgf/cm ²	0.01
	bar	0.01
	psi	0.1
Alimentação	12 a 24 V DC ± 10%	
Corrente	≤ 40 mA	
Indicação de Saída	Laranja (1&2) OUT1 OUT2	
Saídas Digital	2 Saídas NPN Normal aberto Máx. corrente: 125 mA Máx. voltagem: 30V DC Voltagem residual: ≤ 1.5V voltagem	2 Sidas PNP Normal aberto Máx. corrente: 125 mA Máx. voltagem: 24V DC Voltagem residual: ≤ 1.5V voltagem
Repetibilidade	≤ ±0.3% F.S. ± 1 Dígito	
Histerese	Ajustável	
Tempo de resposta	≤ 2.5ms (prova de vibração: 25ms, 250ms, 500ms, 1000ms e 1500ms)	
Proteção contra curto-circuito	Sim	
Cor de exibição	Vermelho / Verde	
Precisão	≤ ± 2% F.S. ± 1 Dígito (Temp. Ambiente: 25 ± 3°C)	
Saída Analógica (Corrente)	4 a 20mA ≤ ± 2.5% F.S. (Pressão dentro da faixa nominal) Linearidade: ≤ ± 1% F.S. Máx. Impedância: 3000Ω - 12V 6000Ω - 24V Mín. Impedância: 50Ω	
Ambiente	Proteção	Ip65
	Temperatura	Operação: 0 ~ 50°C / Em espera: -10 ~ 60°C (Sem congelamento)
	Umidade	Operação / Em espera: 35 ~ 85% RH (Sem condensado)
	Vibração	Total de amplitude: 1.5mm, 10Hz - 55Hz - 10Hz por 1 min
	Resist. Impactos	100 m/s ² (10G)
Rosca	R1/4"	
Peso	110g (cabo de 2 metros)	

Exemplos de Aplicação





GHPC®

Tecnologia em Produtos Pneumáticos



Pressostato Digital para Fluidos em Geral (Sensor de Pressão INOX 316L) - S_D80-__-02

2-color display (LCD)

Pode ser escolhido entre 4 padrões de combinações de cores

	ON	OFF
1	Vermelho	Verde
2	Verde	Vermelho
3	Vermelho	Vermelho
4	Verde	Verde

Indicador de Saida

Ele acende quando as saídas OUT1 ou OUT2 estão ligadas

Botão de Borracha

Botão Convex é adotado e Fornece classificação IP65

Comprimento do Cabo

2 metros (Padrão)

Rosca

R1/4" Macho (Rosca Fêmea M5x08)

Saídas

2 Saídas NPN Normal aberto + 1 saída analógica de 1~5V

2 Saídas PNP Normal aberto + 1 saída analógica de 4~20mA

Destques

1 Instalação Rápida

- Economiza tempo de Instalação.
- Facil Remoção.

2 Facil Identificação da Unidade de Pressão

- A unidade de pressão esta exposta e de facil leitura

inHg | psi | bar | kgf/cm² | MPa | kPa



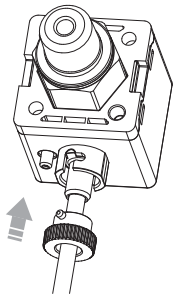
3 Aplicável em Fluido e Gás Corrosivos

- Sensor de Pressão em Aço Inox316L, pode ser aplicado em fluido e gás corrosivo.



4 Proteção IP65

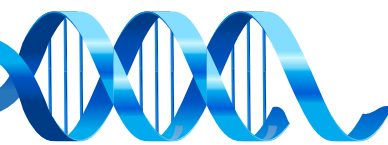
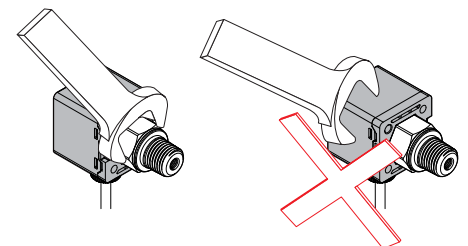
- Proteção contra poeira e respingo de água em todas as direções.



(Cabo de Dados Removível)

Precauções na Instalação

- Ao montar, usar sempre a chave na área de metal perto da alimentação de Ar nunca utilize a chave no corpo de plástico, que irá danificar o sensor.
- Aplique pressão após a instalação e fazer os ajustes necessários e inspecionar eventuais sinais de vazamento para garantir a instalação.
- O aperto excessivo pode causar danos ao sensor de pressão e resultar em vazamento.



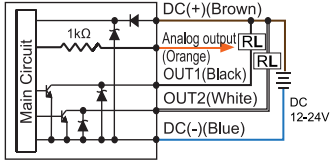


Pressostato Digital para Fluidos em Geral (Sensor de Pressão INOX 316L) - S_D80-__-02

■ DIAGRAMA DO CIRCUITO ELETRÔNICO

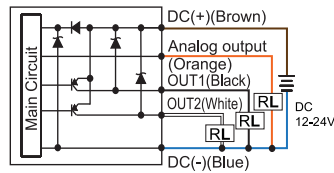
S_D80-010-02

2 Saídas NPN Normal aberto + 1 saída analógica de 1-5V

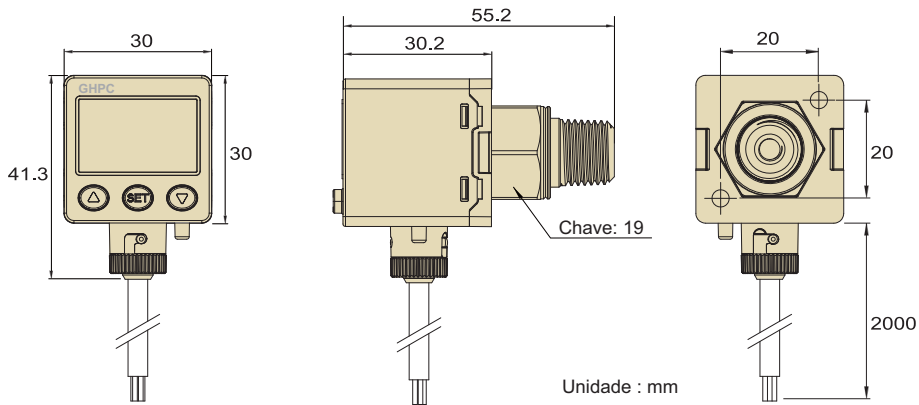


S_D80-031-02

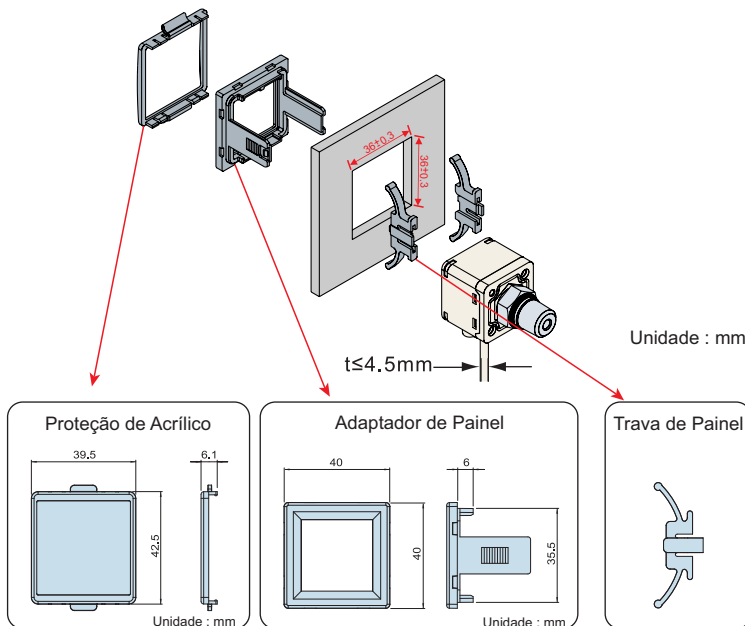
2 Saídas PNP Normal aberto + 1 saída analógica de 4-20mA



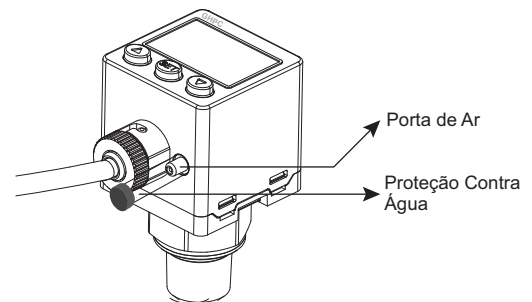
■ DIMENSIONAL



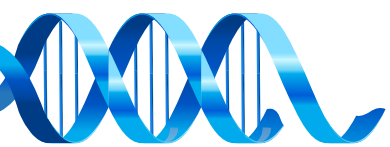
1 Adptador de Painel + Proteção de Acrílico



2 Proteção IP65



⚠ ATENÇÃO:
Esse dispositivo deve estar colocado na porta de ar para que seja mantido a Proteção IP65 contra Poeira e Respingo de Água.



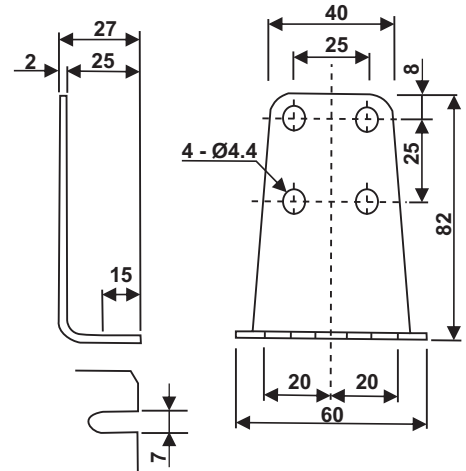
Pressostato / Vacuostato Mecânico - Série S_20



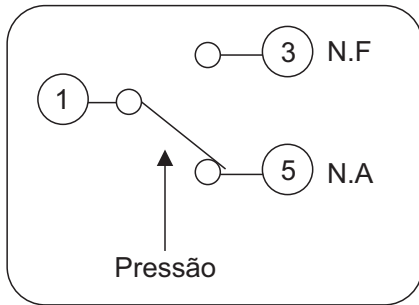
Características Técnicas		
Modelo	SV20-05-01	SP20-10-01
Rosca	1/8"	1/8"
Fluído	Vácuo	Ar
Pressão de teste (Bar)	13	
Pressão de trabalho (Bar)	-0.5 à 3	1 à 10
Pressão diferencial (Bar)	0.2 à 1.5	1 à 3
Temp. de trabalho (°C)	-10 à 120	
Voltagem (V AC)	125 à 250	
Corrente não Indutiva (A)	10 à 20	
Número de contatos	1 (N.A ou N.F)	

*Manual de operação incluso.

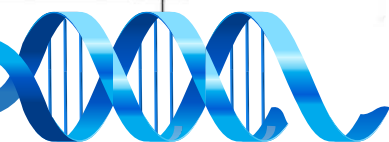
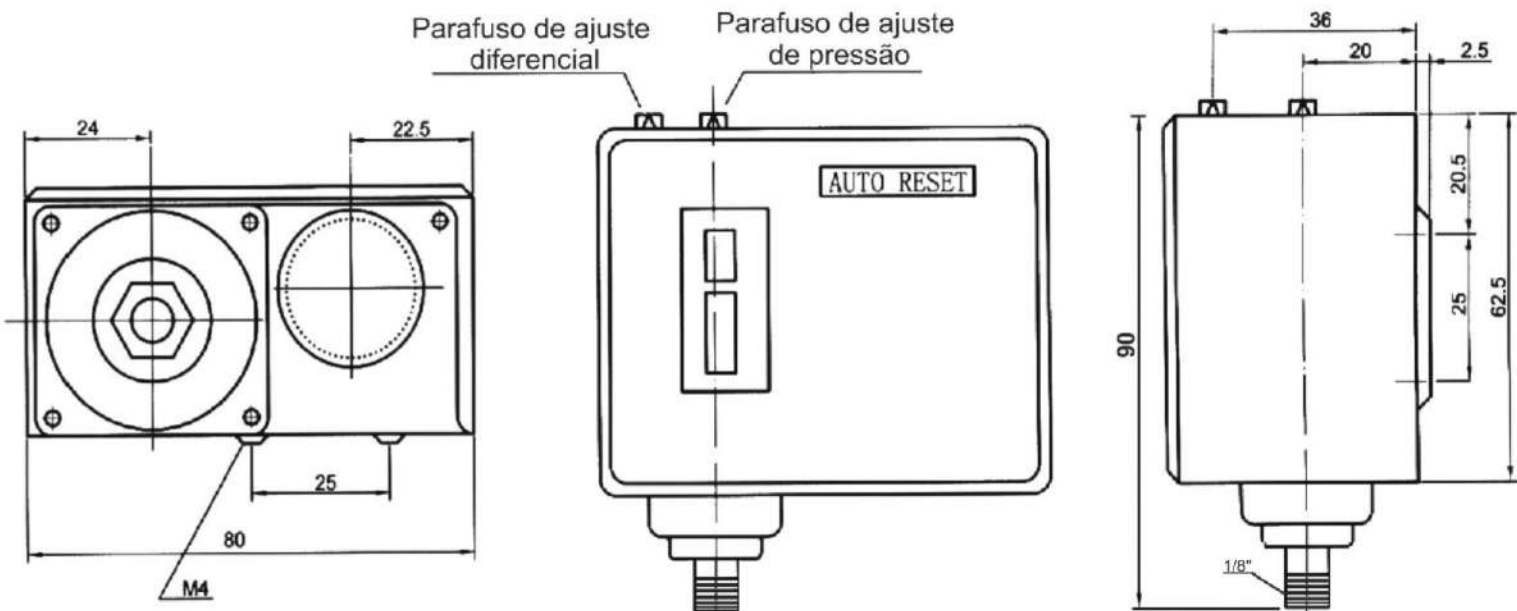
Suporte (Incluso)



Contatos



Dimensional



Pressostato Digital - Série S_D30


S	D30	01																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Margem de Pressão</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C</td> <td>Composto (-100 à 100 kPa)</td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>Vácuo (-100 à 0 kPa)</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>Pressão (0 à 10 Bar)</td> </tr> </tbody> </table>		Margem de Pressão		C	Composto (-100 à 100 kPa)	V	Vácuo (-100 à 0 kPa)	P	Pressão (0 à 10 Bar)	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Característica de Saída</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>010</td> <td>1 Saída NPN + 1 Saída Analógica (1 - 5V)</td> </tr> <tr> <td>031</td> <td>1 Saída PNP + 1 Saída Analógica (4 - 20mA)</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>2 Saídas PNP</td> </tr> </tbody> </table>		Característica de Saída		010	1 Saída NPN + 1 Saída Analógica (1 - 5V)	031	1 Saída PNP + 1 Saída Analógica (4 - 20mA)	04	2 Saídas PNP
Margem de Pressão																			
C	Composto (-100 à 100 kPa)																		
V	Vácuo (-100 à 0 kPa)																		
P	Pressão (0 à 10 Bar)																		
Característica de Saída																			
010	1 Saída NPN + 1 Saída Analógica (1 - 5V)																		
031	1 Saída PNP + 1 Saída Analógica (4 - 20mA)																		
04	2 Saídas PNP																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Rosca</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>1/8"BSPT</td> </tr> </tbody> </table>	Rosca		01	1/8"BSPT	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Cabo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>---</td> <td>2 Metros</td> </tr> <tr> <td>M8</td> <td>Conector M8 4 pinos Macho</td> </tr> </tbody> </table>	Cabo		---	2 Metros	M8	Conector M8 4 pinos Macho						
Rosca																			
01	1/8"BSPT																		
Cabo																			
---	2 Metros																		
M8	Conector M8 4 pinos Macho																		

M8: somente por encomenda

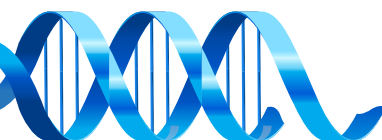
■ ESPECIFICAÇÃO

MODELO	SCD30 Composto	SVD30 Vácuo	SVD30 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/cm ²	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 : 25°C ±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: 0~50°C / Armazenagem : -10~60°C (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/s ² (10G), 3 vezes em cada direção X, Y e Z.		
Temperatura de Trabalho	±2,5% F.S. de Pressão a (25°C). Temperatura de Trabalho 0~50°C.		
Rosca	G1/8"(BSPP), M5		
Cabo	Cabo resistente a Oleo (0,15mm ²)		
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 Seleciona a saída Voltagem, não esta disponível a saída Corrente.

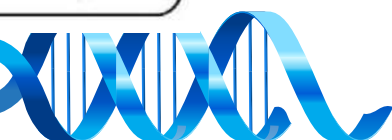
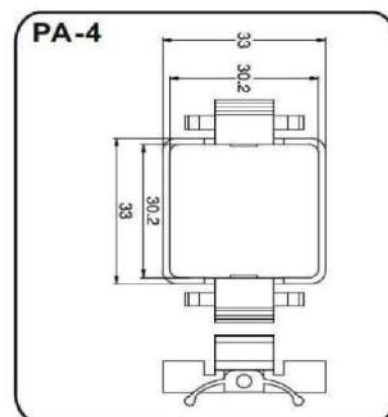
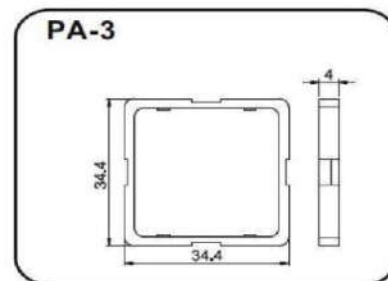
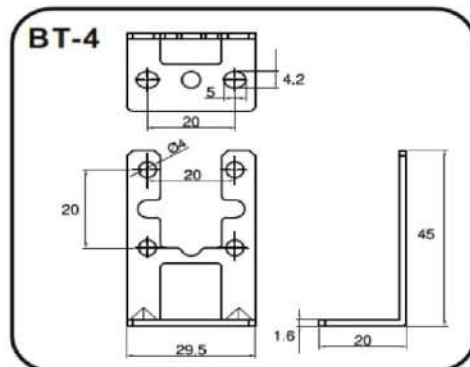
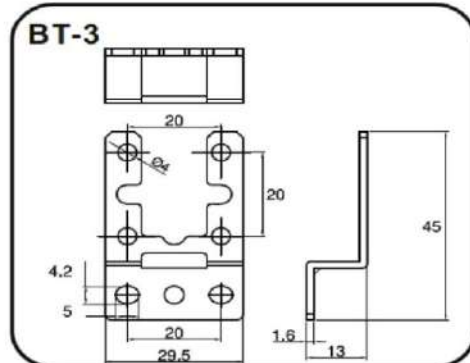
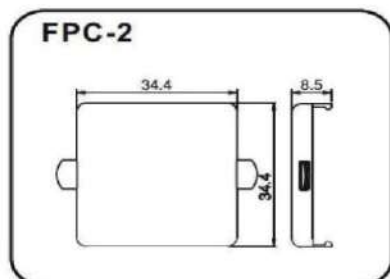
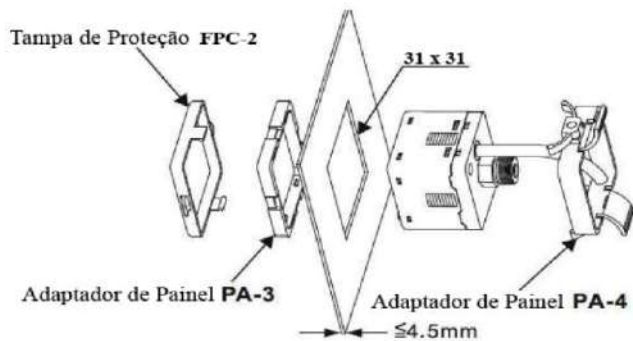
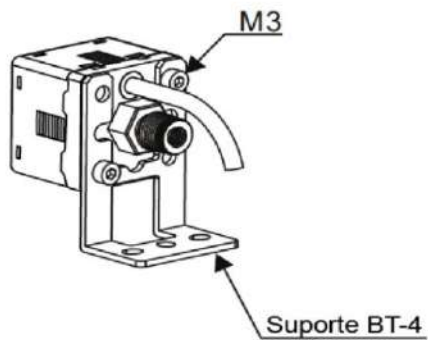
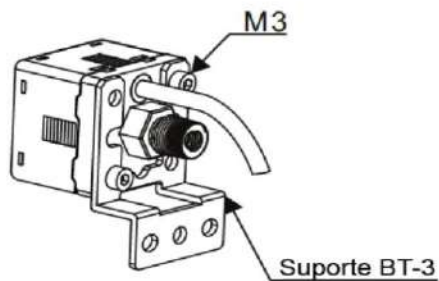
*3: Quando Seleciona a saída Corrente, não esta disponível a saída Voltagem.



Pressostato Digital - Série S_D30

Acessórios	
M84R-W0085-2M	Cabo c/ conector M8 fêmea, 4 pinos, 2 metros
P42-A	Suportes de montagem (BT-3 + BT-4)
P40-B	Adaptador de painel (PA-3 + PA-4)
P40-C	Adaptador de painel c/ proteção (PA-3 + PA-4 + FPC-2)

Elementos de Fixação

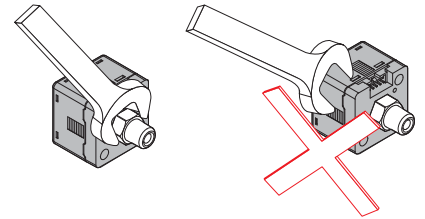


DESCRIÇÃO DO DISPLAY



PRECAUÇÃO DE 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.



Dimensional

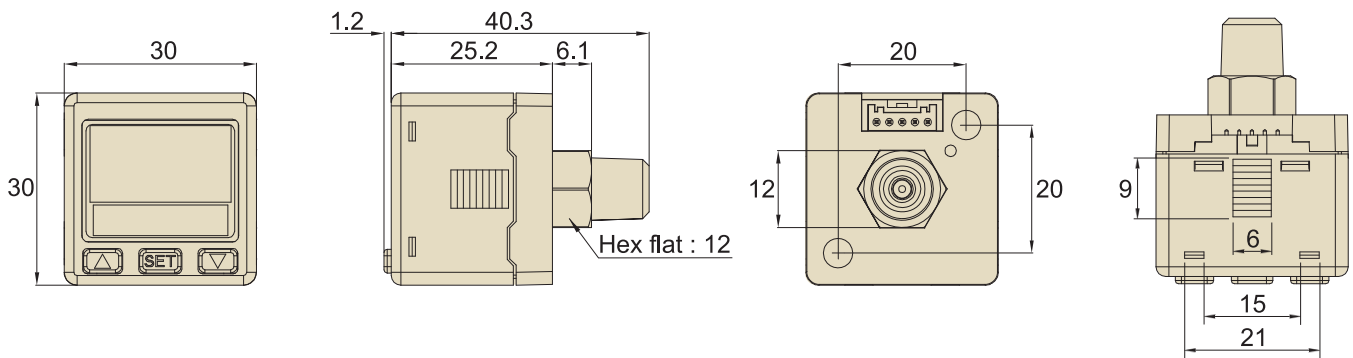
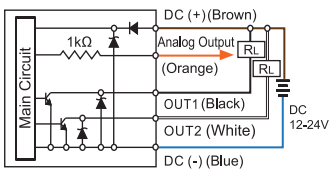
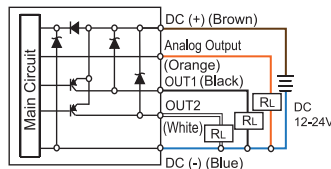


Diagrama Elétrico

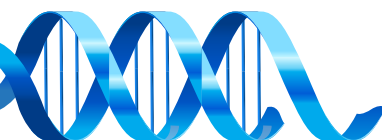
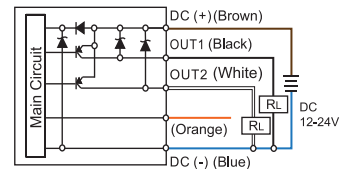
S_D30-010-01
2 NPN + Analog Output(1~5V)



S_D30-0-01
2 PNP + Analog Output(4~20mA)



S_D30-04-01
2 PNP + Copy Function



Vacuostato Digital - Série SVD50

 SVD 50 -
 Vacuostato Digital

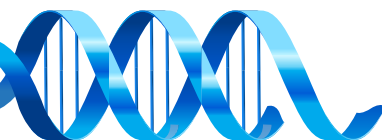

Característica de Saída	
01	2 Saída NPN + 1 Saída Analógica (1-5V)
03	2 Saída PNP + 1 Saída Analógica (1-5V)

Rosca	
01	1/8" BSPT

Cabo	
---	2 Metros
M8	Conector M8 4 Pinos Macho

**Exemplos: SVD50-01-01
SVD50-03-01**

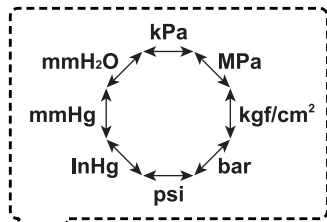
Características Técnicas			
Modelos	SVD50 (Vácuo)		
Faixa de pressão nominal	0.0 ~ - 101.3 kPa		
Ajustes de faixa de pressão	10.0 ~ -101.3 kPa		
Pressão de teste	300 kPa		
Fluído	Ar, gases não corrosivos e não combustíveis		
Resolução de Pressões	kPa	0.1	
	MPa	-	
	Kgf/cm ²	0.001	
	Bar	0.001	
	PSI	0.01	
	InHg	0.1	
	mmHg mmH ₂ O	1 0.1	
Alimentação	12 a 24 V DC ± 10%		
Corrente	≤ 55 mA		
Saídas	NPN Normal aberto Máx. corrente: 80 mA Máx. voltagem: 30V DC Voltagem residual: ≤ 1V	PNP Normal aberto Máx. corrente: 80 mA Máx. voltagem: 24V DC Voltagem residual: ≤ 1V	
	Repetibilidade		
Histerese	≤ ± 0.2% F.S. ± 1 Dígito		
Tempo de resposta	Ajustável		
Proteção contra curto-circuito	≤ 2.5ms (prova de vibração: 24ms, 250ms, 500ms, 1000ms e 1500ms)		
Cor de exibição	Sim		
Precisão	Vermelho / Verde		
Saída Analógica (Voltagem)	± 2% F.S. ± 1 Dígito (Temp. Ambiente: 25 ± 3°C)		
Ambiente	≤ 1 a 5V ≤ ± 5% F.S. (Pressão dentro da faixa nominal) Linearidade: ± 1% F.S.		
	Proteção	IP40	
	Temperatura	Operação: 0 ~ 50°C / Em espera: -20 ~ 60°C (Sem congelamento)	
	Humidade	Operação / Em espera: 35 ~ 85% RH (Sem condensado)	
	Vibração	Total de amplitude: 1.5mm, 10Hz - 55Hz - 10Hz por 1 min	
Resist. Impactos	980 m/s ² (100G)		
Rosca	1/8" BSPT		
Peso	67g (cabo de 2 metros) / 35g (cabo c/ conector M8)		



Vacuostato Digital - Série SVD50

Unidade de Pressão Programáveis

Pressões programáveis conforme as necessidades.

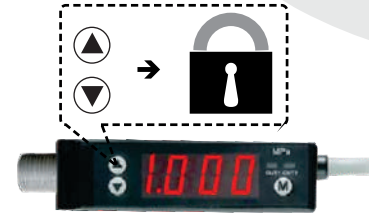


Função de Bloqueio

Modo de bloqueio de teclas para evitar ajustes não autorizados.

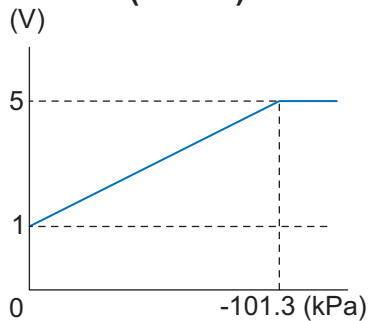
Pressione (M) mais de 5 segundos para entrar no modo de bloqueio de teclas.

Use ▲ ou ▼ para selecionar o status de bloqueio de teclas.



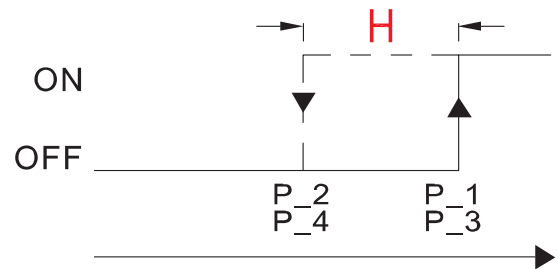
Saída Analógica

(Vácuo)



Ajuste de Histerese

A histerese (H) de saída é ajustável pelo usuário.



Descrição do Painel

Saída 1 (Verde)

Saída 2 (Vermelho)

▲ Botão

Use o botão ▲ para mudar o modo de configuração e pré-definir o valor desejado.

▼ Botão

Use o botão ▼ para mudar o modo de configuração e pré-definir o valor desejado.



Botão de Ajuste

Muda o modo de configuração e pré-defini o valor final desejado.

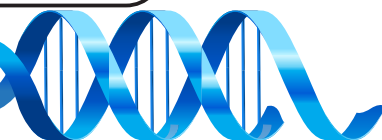
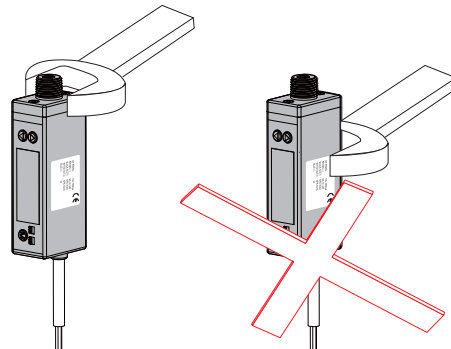
Display LED 3.5"

Mostra o valor da pressão medida, cada modo de configuração e código de erro.

Montagem

Para a montagem do sensor, use a chave na parte indicada conforme a figura abaixo.

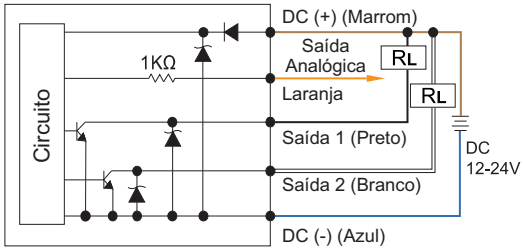
Nunca use a chave na parte plástica do sensor, pois irá danificar o mesmo.



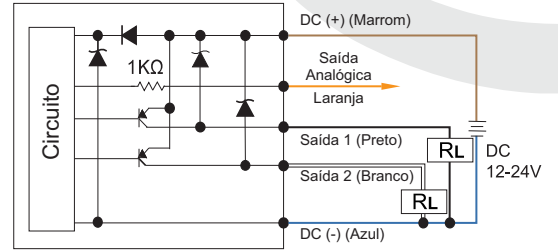
Vacuostato Digital - Série SVD50

Diagrama Elétrico

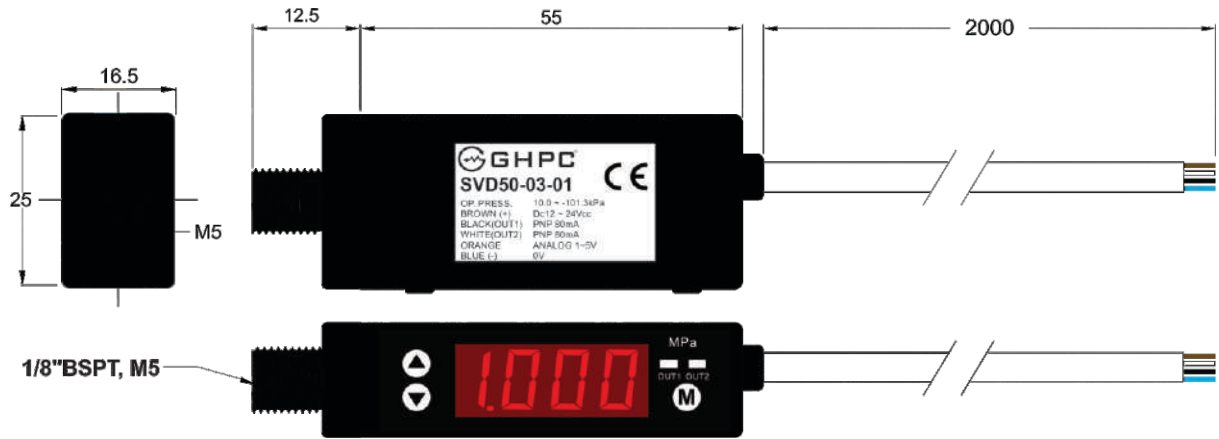
SVD50-01-□
Saída NPN + Analógica



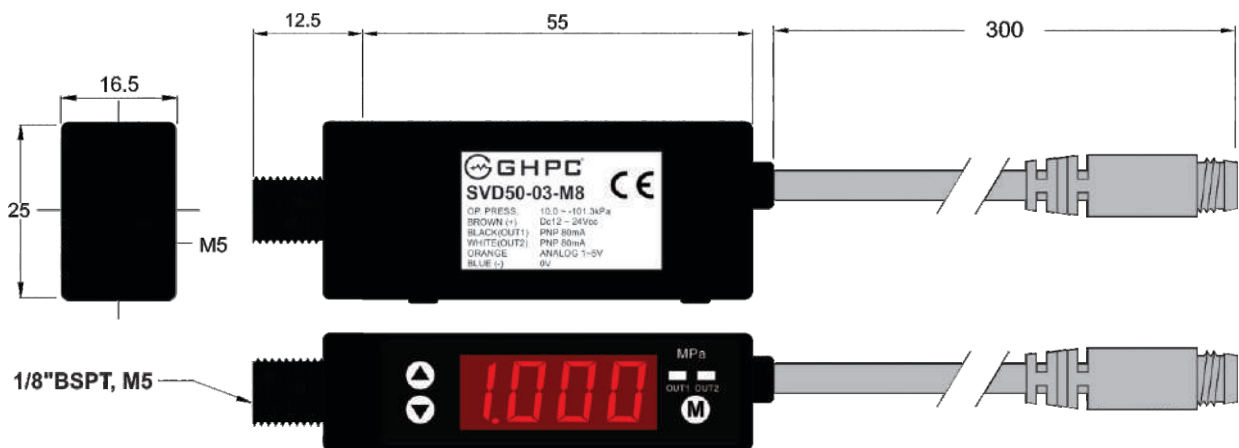
SVD50-03-□
Saída PNP + Analógica



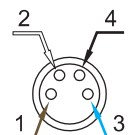
Dimensional



Sensor com Conector M8



PINAGEM



- (1) Marrom (+)
- (2) Branco (Saída 2)
- (3) Azul (-)
- (4) Preto (Saída 1)

