

Pressostato Digital - Série S_D30



S		D 30		01	
Modelo					
	Margem de Pressão		Característica de Saída		Rosca
C	Composto (-100 à 100 kPa)		010	1 Saída NPN + 1 Saída Analógica (1 - 5V)	01 1/8"BSPT
V	Vácuo (-100 à 0 kPa)		031	1 Saída PNP + 1 Saída Analógica (4 - 20mV)	
P	Pressão (-1 à 10 Bar)		04	2 Saída PNP	
					Cabo
					--- 2 Metros
					M8 Conector M8 4 pinos Macho

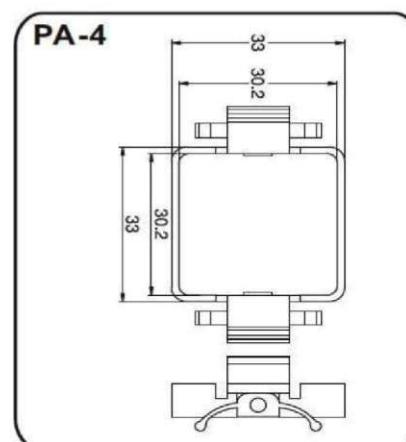
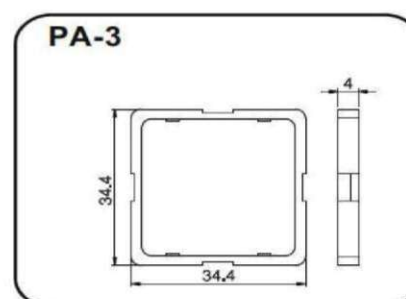
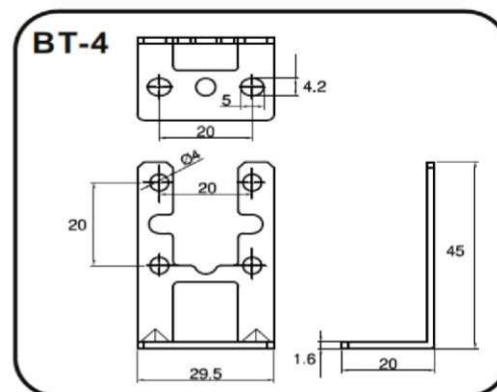
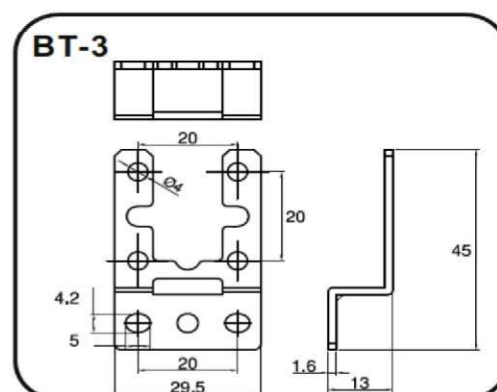
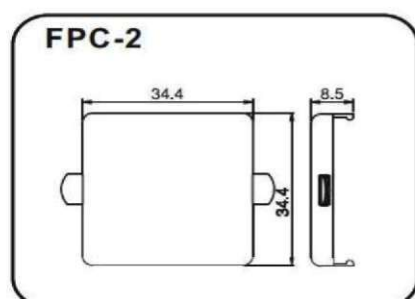
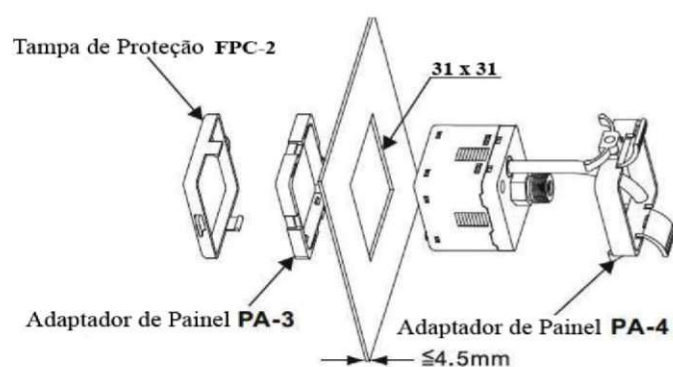
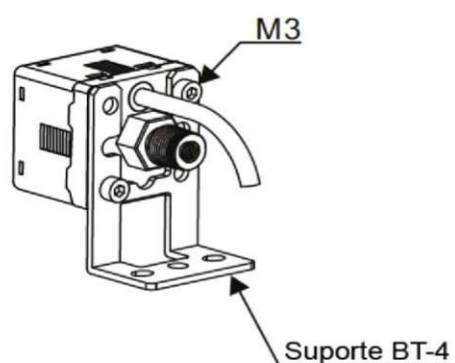
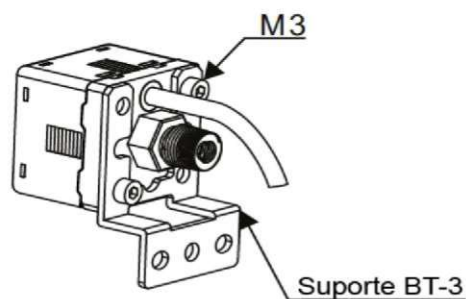


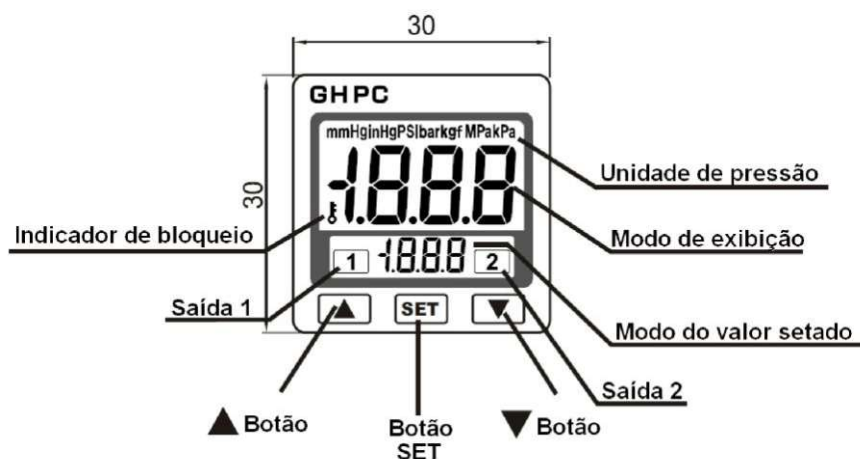
Exemplo: SVD30-010-01
SPD30-031-01
SPD30-04-01

Características Técnicas			
Modelos		SCD30 (Composto)	SVD30 (Vácuo)
Faixa de pressão nominal		-100 ~ 100 kPa	-100 ~ 0 kPa
Ajustes de faixa de pressão		-100 ~ 100 kPa	-100 ~ 100 kPa
Pressão de teste		0.3 Bar	
Fluido		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	-
Alimentação		12 a 24 V DC ± 10%	
Corrente		≤ 45 mA	
Saídas		NPN Normal aberto	PNP Normal aberto
		Máx. corrente: 125 mA	Máx. corrente: 125 mA
		Máx. voltagem: 30V DC	Máx. voltagem: 24V DC
		Voltagem residual: ≤ 1.5V	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)	

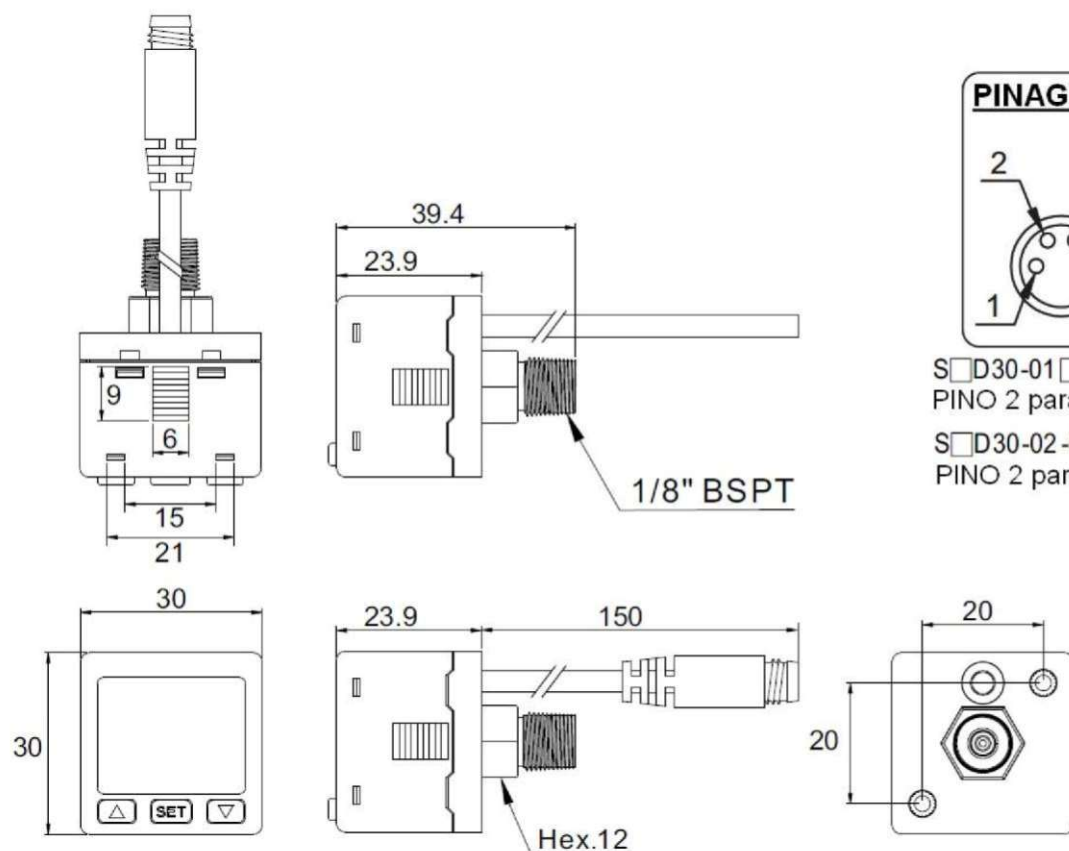
Acessórios	
M84R-W0085-2M	Cabo c/ conector M8 fêmea, 4 pinos, 2 metros
P42-A	Suportes de montagem (BT-3 + BT-4)
P40-B	Adaptador de painel (PA-3 + PA-4)
P40-C	Adaptador de painel c/ proteção (PA-3 + PA-4 + FPC-2)

Elementos de fixação

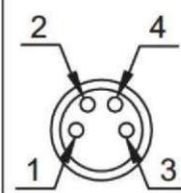




Dimensional



PINAGEM



- (1) Marron (+)
- (2) Branco (Saída Analóg.)
- (3) Azul (-)
- (4) Preto (Saída)

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

