

# Verificador de ar: pressostato eletrônico

## Série PS1000/1100/1200

(Para pressão positiva)

(Para pressão residual, vácuo)

(Para vácuo)

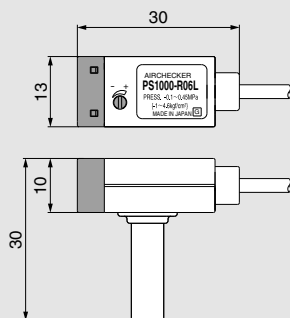
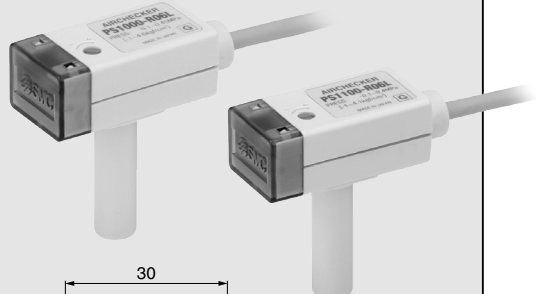
Fluido aplicável:  
ar, gás não corrosivo, gás não inflamável



[Opcional]

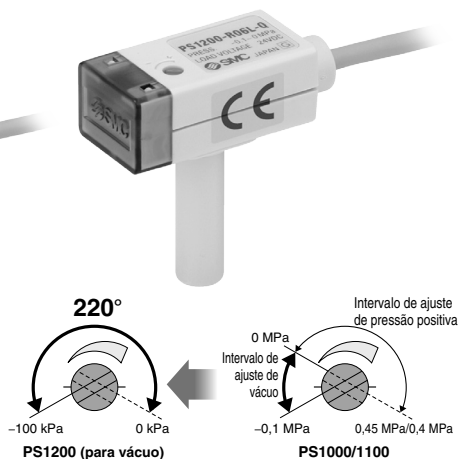


### Pressostato eletrônico leve/compacto



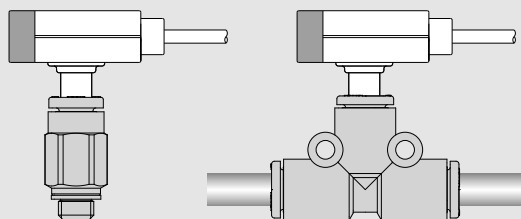
#### Adição da faixa de vácuo (-100 a 0 kPa)

Fácil ajuste do potenciômetro de configuração de pressão



### Fácil montagem

Porta com redutor plug-in para conexões



### Visibilidade alta

Um grande display LED para um sensor facilmente visível

### Tipo 2 fios

Aplicável a saída NPN ou PNP

# Verificador de ar: pressostato eletrônico

## Série PS1000/1100/1200



[Opcional]



### Como pedir

PS 10 00 - R06 L - Q

#### Especificações da saída

10	Para pressão positiva
11	Para pressão residual e vácuo
12	Para vácuo

#### Especificações da tubulação

R06	Redutor $\phi$ 6
R07	Redutor de 1/4"

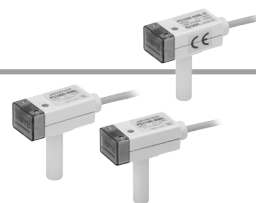
#### Opção (em conformidade com a CE\*)

Nada	Nenhuma
Q	Em conformidade com a CE

\* A série PS1200 somente está em conformidade com a CE (com Q).

#### Comprimento do cabo

L	3 m
---	-----



ZSE30
ISE30
ZSE40
ISE40
ZSE10
ISE10
ISE70
ZSE80
ISE80
ZSE
ISE
ZSP
PS
ISA2
PSE
IS
ISG
ZSM1

Consulte as Precauções com pressostatos nas páginas 763 e 764 e as Precauções específicas do produto no Manual de operação em nosso site.

### Especificações

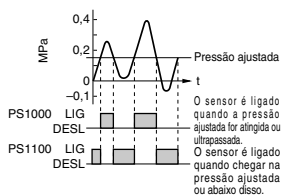
Modelo	PS1000	PS1100	PS1200
<b>Saída do sensor</b>	Pressão presente Pressão ajustada: LIG	Pressão atual ≤ Pressão ajustada: LIG	
Pressão máxima de trabalho	1 MPa		500 kPa
Faixa de pressão ajustável	-0,1 a 0,45 MPa	-0,1 a 0,4 MPa	-100 a 0 kPa
Fluido	Ar/Gás não corrosivo/Gás não inflamável		
Lâmpada indicadora	LIG: Quando o LED vermelho acende		
Características da temperatura	±3% F.S.		
Repetibilidade	±1% F.S.		
Histerese	4% F.S. ou menos		10% F.S. ou menos
Tensão da carga	12 a 24 VCC ±10%, ondulação (p-p) 10% ou menos		
Corrente de carga	5 a 40 mA		
Corrente de fuga	1 mA ou menos		
Queda de tensão interna	5 V ou menos		
Faixa de temperatura de trabalho	0 a 60 °C (sem condensação)		
Resistência do isolamento	2 MΩ ou mais (500 VCC medidos via megohmmetro) entre os terminais e o alojamento		
Tensão suportada	1000 VCA (em 50/60 Hz) para 1 minuto entre os terminais e o alojamento		
Peso	5 g (excluindo o cabo)		
Conexão	R06: redutor $\phi$ 6, R07: redutor 1/4"		
Encapsulamento	IP40		
Cabo <sup>Nota)</sup>	Cabo de vinil para trabalhos pesados à prova de óleo com 2 núcleos e grommet, $\phi$ 2,55, 3 m, área do condutor: 0,18 mm <sup>2</sup> , D.E. do isolador: 0,96 mm		
Material de peças molhadas	Peça do sensor de pressão: Silicone, peça do corpo: PBT, O-ring: HNBR		
Normas	CE (Opção), RoHS		

Nota) Para obter detalhes sobre o cabeamento, consulte o manual de operação no site <http://www.smcworld.com>

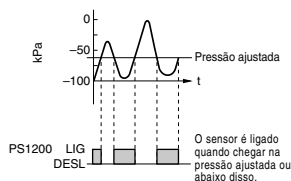
# Série PS1000/1100/1200

## Especificações dos sensores

### PS1000, PS1100

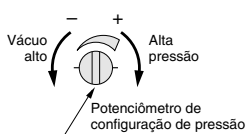


### PS1200



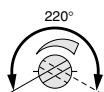
## Como configurar o pressostato

- Use o potenciômetro de configuração de pressão para definir a pressão LIGADA.
- Gire no sentido horário para aumentar a pressão ajustada. Para configuração de vácuo, gire no sentido anti-horário.
- Para configurar, use uma chave de fenda de ponta plana adequada no encaixe do potenciômetro e gire-o levemente.

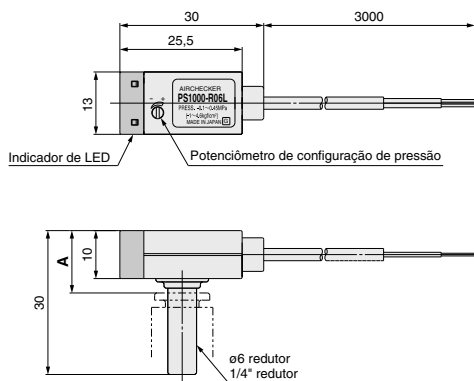


## Potenciômetro

O ângulo de rotação do potenciômetro é de 220°. É fornecido um batente para evitar que o potenciômetro gire além de seus limites. A rotação além do limite pode danificar o potenciômetro. Ajuste com cuidado o potenciômetro dentro do ângulo de rotação.



## Dimensões



### Dimensões

Conexão instantânea aplicável	A
KQ2H/L/T/S/Y06-M5	16
KQ2H/L07-M5	16
Outra série KQ2/KS	13
Série KJ	16