

Sensor Digital de Pressão

Informações Técnicas:

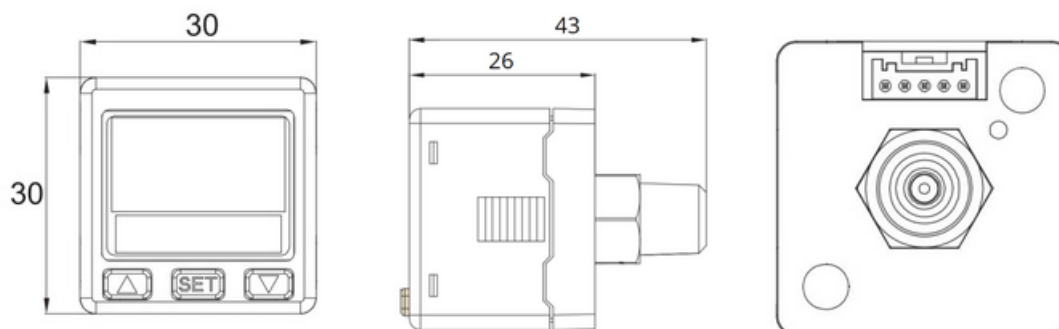
O Sensor Digital de Pressão é um dispositivo eletrônico avançado da família dos pressostatos, que converte sinais de pressão em sinais eletroeletrônicos. Com um display LCD, oferece ajuste preciso e resposta rápida, e é capaz de comutar instantaneamente entre valores programados. Disponível com conexão de R 1/8", cobre faixas de pressão de -1 bar a +10 bar e possui saídas NPN, PNP ou NPN/PNP. Funciona com tensões de 12 a 24 Vcc e em temperaturas de 0°C a 50°C. Pode ser fixado por rosca, suporte ou moldura para painel, e vem com cabo de 2 metros. É ideal para monitoramento de pressões em automações, controlando operações e segurança em circuitos de ar comprimido filtrado e gases inertes.

Características Técnicas:

Conexão	R1/8"
Faixas de Pressão	-1 bar ~ +10bar
Sinais de Saída	NPN, PNP e NPN/PNP
Tensão de Alimentação	12 ~ 24 Vcc
Temperatura de Trabalho	0°C ~ +50°C
Temperatura de Armazenamento	-20°C ~ +60°C
Proteção	IP40
Conexão Elétrica	Cabo com 2 metros
Tela	LCD
Proteção de Curso Circuito	Sim
Consumo de Energia	Máx. 40 mA
Iluminação de Fundo de Tela	Ajustável
Apresentação das Leituras	4 telas de medição
Precisão de Medição	≤ 2% à temperatura de 25°C
Tempos de Resposta	Ajustável (2,5ms, 20ms, 100ms, 500ms, 1000ms e 2000ms)
Umidade Relativa do Ar no Ambiente de Trabalho	de 35% ~ 80%
Tensão de Isolamento	1000 Vac 1 min
Resistência de Isolamento	≥ 50 MΩ (500 Vdc)
Acessório	Moldura para montagem em painel (não acompanha)



Dimensional



Referencias:

Código	Descrição
DPS-201RN	Sensor de Pressão Digital - Faixa Composta -100 ~ 100Kpa - R1/8 NPN - 1 bar ~ +1bar (vácuo)
DPS-201RP	Sensor de Pressão Digital - Faixa Composta -100 ~ 100Kpa - R1/8 PNP - 1 bar ~ +1bar (vácuo)
DPS-210RN	Sensor de Pressão Digital - Faixa Positiva -100 ~ 1000 KPA - R1/8 NPN - 1 bar ~ +10 bar (vácuo)
DPS-210RP	Sensor de Pressão Digital - Faixa Positiva -100 ~ 1000 KPA - R1/8 PNP - 1 bar ~ +10 bar (vácuo)
DPS-301RX	Sensor de Pressão Digital - Faixa Composta -100 ~ 100Kpa - R1/8 NPN/PNP - 1 bar ~ +1bar (vácuo)
DPS-310RX	Sensor de Pressão Digital - Faixa Positiva -100 ~ 1000 KPA - R1/8 NPN/PNP - 1 bar ~ +10 bar (vácuo)
DPS-610MVM	Sendor de Pressão Digital WS Faixa Positiva -100 ~ 1000 KPA R 1/8 npn Analogico
PSO-B02	Suporte Fixador Sensor Pressão Digital DPS