



Descrição & Características:

- Construção compacta em aço inoxidável com sensor de aço inoxidável
- Disponível em pol/H₂O até 25 psi
- Ampla variedade de conexões mecânicas e elétricas
- Precisão de $\pm 0.5\%$
- NEMA 4X e 6P / IP65, IP67 e IP68
- Conformidade com CE e RoHS
- Customizável
- 5 anos de garantia

Aplicações:

- Aplicações industriais gerais de baixa pressão
- OEM

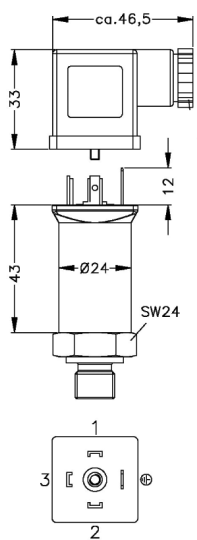
Especificações

Sinal de Saída	Padrão 2-fios: 4-20 mA / Vs = 8-32 Vdc Opcional 3-fios: 0-10 V / Vs = 14-30 Vdc Opcional 3-fios ratiométricos: Vsig = 0.5-4.5 V / Vs = 5 \pm 0.5 Vdc
Precisão	$\pm 0.5\%$ FSO
Carga Admissível	2-fios: Rmax = [(Vs - Vs min) / 0.02] Ohm 3-fios: Rmin = 10 kOhm
Influência	Abastecimento: 0.05% FSO / 10 V Carga: 0.05% FSO / kOhm
Tempo de Resposta	2-fios: <10 ms 3-fios: <3 ms
Frequência	1 kHz
Erro de Temperatura	< $\pm 0.3\%$ FSO / 10K na faixa compensada 32°F a 158°F (0°C a 70°C)
Temperatura Admissível	Médio: -13°F a 185°F (-25°C a 85°C) Temperatura de trabalho: -13°F a 185°F (-25°C a 85°C) Armazenamento: -40°F a 185°F (-40°C a 85°C)
Proteção contra Curto-circuito	Permanente 3-fios ratiométricos: Nenhuma
Proteção contra Polaridade Reversa	Sem dano. Não funciona.
Proteção Eletromagnética	Emissão e imunidade conforme EN 61326
Estabilidade	Vibração: 10 g, 25 Hz a 2 kHz conforme DIN EN 60068-2-6 Choque: 100 g / 1 ms conforme DIN EN 60068-2-27
Porta/ Caixa de Pressão	Aço inoxidável 304
Partes Úmidas	Selos: FKM (padrão) Diafragma: Aço inoxidável 316L
Peso	120 g
Consumo Elétrico	2-fios: 25 mA max 3-fios (corrente): 5 mA (Curto circuito elétrico 20 mA) 3-fios ratiométricos: 1.5 mA
Conformidade CE	Directiva EMC: 2004/108/EC

Códigos de Ordem

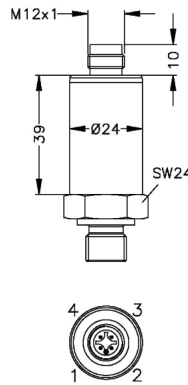
Intervalos	Sobrepessão	Pressão de Ruptura	Código
0/1 psi (28" H ₂ O)	15 psi	22 psi	LLP0001
0/2 psi (55" H ₂ O)	15 psi	22 psi	LLP0002
0/3 psi (83" H ₂ O)	15 psi	22 psi	LLP0003
0/5 psi (138" H ₂ O)	15 psi	22 psi	LLP0005
0/10 psi	44 psi	73 psi	LLP0010
0/15 psi	44 psi	73 psi	LLP0015
0/25 psi	87 psi	145 psi	LLP0025

Conexão Elétrica Padrão

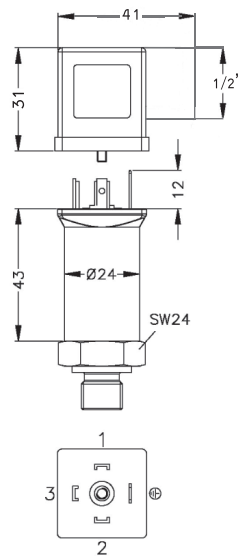


ISO 4400
(IP 65)

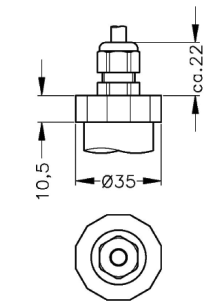
Opcional



M12x1, 4-pin
(IP 67)



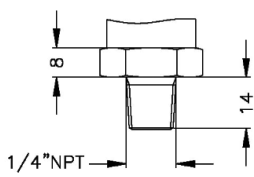
DIN 43650 A
1/2" NPTF conduit fitting



Cable gland (IP 67) ^{5,6}

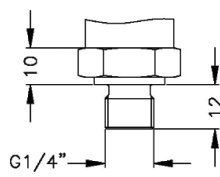
5 tipos diferentes de cabos e comprimentos disponíveis
6 Padrão: cabo de PVC de 2m sem tubo de ventilação
Opcional: Cabo com tubo de ventilação

Conexão Mecânica Padrão



1/4" NPT

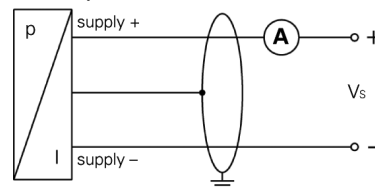
Opcional



G1/4" DIN 3852

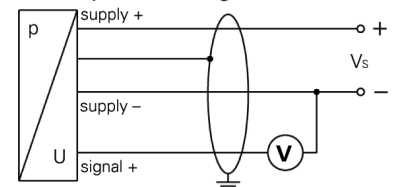
Diagrama de fiação Padrão

2-wire-system (current)



Opcional

3-wire-system (voltage)



Nota: as medidas estão em mm

Configuração do PIN

Conexão Elétrica	ISO 4400	M12x1 (4 pin), plástico	Color do Cabo(DIN 47100)
Supply+	1	1	Branco
Supply-	2	2	Marrom
Signal+ (for 3-wire)	3	3	Verde
Shield	Ground pin	4	Verde/Amarelo