

Transmissores de pressão para OEM - Modelos KM41 e KM45

CARACTERÍSTICAS

- Suporta ampla gama de temperaturas de operação
- Construção totalmente soldada
- Invólucro em aço inoxidável
- Alta classificação EMI / RFI
- Faixas de 5 psi a 20.000 psi
- Classificação IP67 (IP69K disponível)
- Ampla seleção de conexões elétricas e de processo disponíveis
- Configurações personalizáveis
- Quantidade mínima de pedido necessária

APLICAÇÕES

- Equipamento fora de estrada
- Máquinas para construção
- Controle de compressores
- Monitoramento de bombas
- Equipamentos para agricultura / irrigação
- Kits de diagnóstico
- Monitoramento de motores
- Automação e controle de processo
- Sensoriamento hidráulico e pneumático

ESPECIFICAÇÕES

Precisão:	$\pm 0,5\%$ da faixa ou $\pm 0,25\%$ da faixa
Ponto terminal incluindo deslocamento zero e faixa	
$\pm 1,5\%$ da faixa: de -20°C a 85°C	
$\pm 2,0\%$ da faixa: de -40°C a -20°C	
$\pm 2,0\%$ da faixa: de 85°C a 105°C	
Estabilidade:	$<\pm 0,25\%$ da faixa por ano
Durabilidade:	$> 10.000.000$ de ciclos
Umidade:	0 a 100% de R.H., sem efeito

PARTES MOLHADAS

Modelo	Sensor	Materiais da conexão de processo
KM41	17-4PH SS	304 SS
KM45	316L SS	316L SS

SINAIS DE SAÍDA DISPONÍVEIS

Saída de tensão	Tensão de alimentação	Corrente de alimentação
0-5 Vdc, 3 fios	9-36 Vdc	5 mA
1-10 Vdc, 3 fios	14-36 Vdc	5 mA
2-5 Vdc, 3 fios	9-36 Vdc	4 mA
1-6 Vdc, 3 fios	9-36 Vdc	4 mA
0.5-4.5 Vdc 3 fios	9-36 Vdc	4 mA
Saída ratiométrica		
0.5-4.5 Vdc, 3 fios	5 ± 0.5 Vdc	3.5 mA
Saída atual		
4-20mA, 2 fios	9-36 Vdc	
Tempo de resposta: <1msec (saídas de tensão)		
<2msec (saída de 4-20 mA)		



KM41 e KM45 OEM

FAIXAS DE PRESSÃO

Compostas de vácuo a 300 psig

Relativas de 5 a 20.000 psig

Absolutas de 15 a 600 psia (somente KM 45)

LIMITES DE TEMPERATURA MIN / MAX

Compensada	Processo	Operação	Armazenamento
-40°C a 105°C	-40°C a 125°C	-40°C a 125°C	-40°C a 125°C

DIMENSÕES

Apenas para referência, consulte a Ashcroft para desenhos dimensionais específicos

