



Principal

Gama de produtos	Sensores de pressão Telemecanique XM
Tipo de produto ou componente	Sensor de pressão electromecânico
Tipo do sensor de pressão	Sensor de pressão electromecânico
Nome abreviado do equipamento	XMLC
Pressure rating	0,35 bar
Fluido controlado	Ar 0...160 °C) Óleo hidráulico 0...160 °C)
Tipo de conexão de fluido	G 1/4 (fêmea)em conformidade com ISO 228
Ligação elétrica	Terminais de abraçadeiras roscadas, 1 x 0,5...2 x 2,5 mm ²
Calibre AWG	AWG 20...AWG 14
Entrada de cabo	Bucim 9...13 mm
Tipo e composição dos contactos	2 A/F
Aplicação específica do produto	Sobrepessão de 30 bar
Tipo de operação do pressostato	Regulação entre 2 limiares
Tipo de circuito eléctrico	Circuito de controlo
Tipo de escala	Diferencial ajustável
Ecrã local	Com
Gama ajustável de ponto de comutação no aumento de pressão	0,042...0,33 bar
Gama ajustável de ponto de comutação na queda de pressão	0,002...0,242 bar
Máximo diferencial possível em definição elevada	0,23 bar
Pressão acidental máxima admissível	37,5 bar
Pressão de destruição	67,5 bar
Actuador de pressão	Diafragma
Materiais em contacto com líquidos	Aço inoxidável 304L FPM, FKM Aço
Material do quadro	Liga de zinco
[In] corrente nominal	3 A, B300, AC-15 (Ue = 120 V)em conformidade com IEC 60947-5-1 1,5 A, B300, AC-15 (Ue = 240 V)em conformidade com IEC 60947-5-1 0,1 A, R300, DC-13 (Ue = 250 V)em conformidade com IEC 60947-5-1

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador, a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA, E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável ou responsabiláveis pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Complementar

Mínimo diferencial possível em definição baixa	0,04 bar +/- 20 mbar)
Mínimo diferencial possível em definição elevada	0,088 bar +/- 20 mbar)
Pressão máxima admissível – por ciclo	30 bar
Tipo de bloco de terminais	8 terminais
Maximum operating rate	120 cyc/mn
Precisão de repetição	2 %
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	300 Vem conformidade com UL 508 500 Vem conformidade com IEC 60947-1 300 Vem conformidade com CSA C22.2 No 14
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	6 kVem conformidade com IEC 60947-1
Funcionamento dos contactos auxiliares	Simultâneo, acção encastrável
Material de contactos	Contactos de prata
Maximum resistance across terminals	25 MOhmem conformidade com IEC 255-7, categoria 3 25 mOhmem conformidade com NF C 93-050 método A
Proteção contra curto-circuitos	10 A cartucho fusível, tipo gG (gl)
Durabilidade mecânica	2000000 ciclos
Definição	Externo
Altura	113 mm
Profundidade	85 mm
Largura	46 mm
Peso líquido	3,5 kg

Ambiente

Normas	CE IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
Certificações de produtos	UL[RETURN]CSA
Tratamento de protecção	TC versão standard
Temperatura do ar ambiente para operação	-25...70 °C
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Posição de funcionamento	Qualquer posição
Resistência à vibração	4 gn (f = 30...500 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	50 gmem conformidade com IEC 60068-2-27
Classe de protecção contra choques eléctricos	Classe Iem conformidade com IEC 1140 Classe Iem conformidade com IEC 536 Classe Iem conformidade com NF C 20-030
Grau de protecção IP	IP66 conforming to IEC 60529

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	15,500 cm
Package 1 Width	15,500 cm
Package 1 Length	16,000 cm
Package 1 Weight	2,918 kg
Unit Type of Package 2	S06
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	77,000 cm
Package 2 Width	60,000 cm
Package 2 Length	80,000 cm
Package 2 Weight	80,000 kg

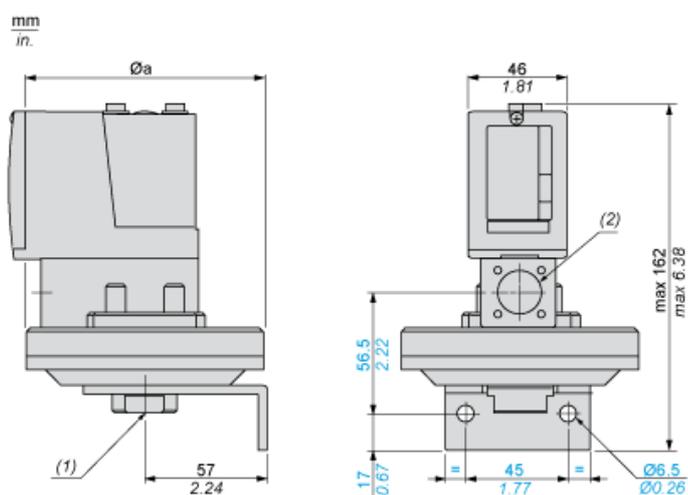
Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	 Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	 Sim
Perfil de Circularidade	Não são necessárias operações de reciclagem específicas

Garantia contratual

Garantia	18 months
----------	-----------

Dimensões

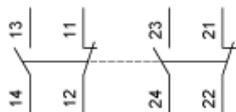


$\varnothing a = 110 \text{ mm}/4,33 \text{ pol.}$

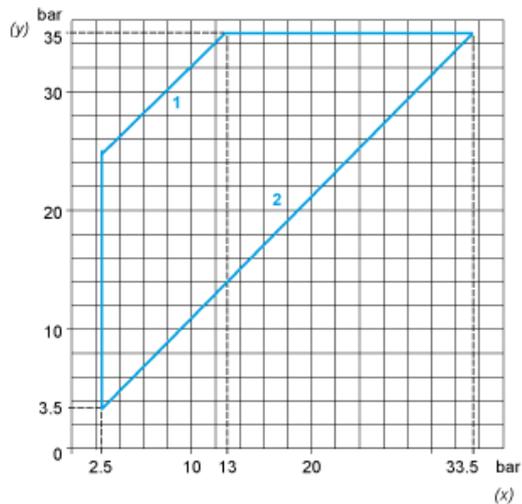
- (1) 1 entrada fluida, G1/4 valvulada (BSP fêmea)
- (2) 1 entrada de conexões elétricas, Pg 13,5 valvulada

Diagrama de fiação

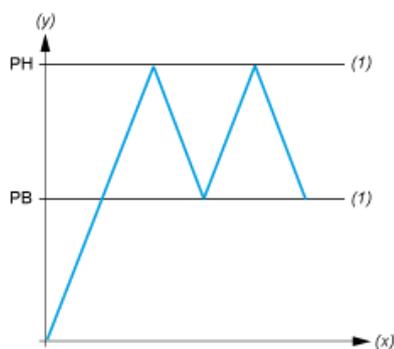
Modelo de terminal



Curvas de operação



- (y) Pressão de subida
- (x) Pressão de descida
- 1: Diferencial máximo
- 2: Diferencial mínimo



- (y) Pressão
- (x) Tempo
- (1) Valor ajustável
- PH: Ponto alto
- PB: Ponto abaixo