



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	XMLB
Pressure rating	2,5 bar
Fluido controlado	Ar 0...160 °C) Água limpa 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 mm²
Calibre AWG	AWG 20...AWG 14
Entrada de cabo	Bucim 9...13 mm
Tipo e composição dos contactos	1 A/F
Aplicação específica do produto	Sobrepresão 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	0,3...2,5 bar
Gama ajustável de ponto de comutação na queda de pressão	0,2...2,28 bar
Máximo diferencial possível em definição elevada	1,45 bar
Pressão acidental máxima admissível	37,5 bar
Pressão de destruição	67,5 bar
Actuador de pressão	Diafragma
Materiais em contacto com líquidos	Aço FPM, FKM
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

Complementar

Mínimo diferencial possível em definição baixa	0,1 bar - 0,03 bar, + 0,05 bar)
Mínimo diferencial possível em definição elevada	0,22 bar - 0,03 bar, + 0,05 bar)
Pressão máxima admissível – por ciclo	30 bar
Tipo de bloco de terminais	4 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	Acção encastrável
Material de contactos	Contactos de prata
Maximum resistance across terminals	25 MOhm em conformidade com IEC 255-7, categoria 3 25 mOhm em 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	162 mm
Profundidade	110 mm
Largura	110 mm
Peso líquido	3,5 kg

Ambiente

Normas	UL 508 CE IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14
Certificações de produtos	UL[RETURN]LROS (Lloyds Register of Shipping) [RETURN]CCC[RETURN]BV[RETURN]CSA
Tratamento de proteção	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 g em conformidade com IEC 60068-2-27
Classe de protecção contra choques eléctricos	Classe I em conformidade com IEC 1140 Classe I em conformidade com IEC 536 Classe I em 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	15,800 cm
Package 1 Width	15,800 cm
Package 1 Length	16,200 cm
Package 1 Weight	2,850 kg
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	40,000 cm
Package 2 Length	60,000 cm
Package 2 Weight	12,356 kg

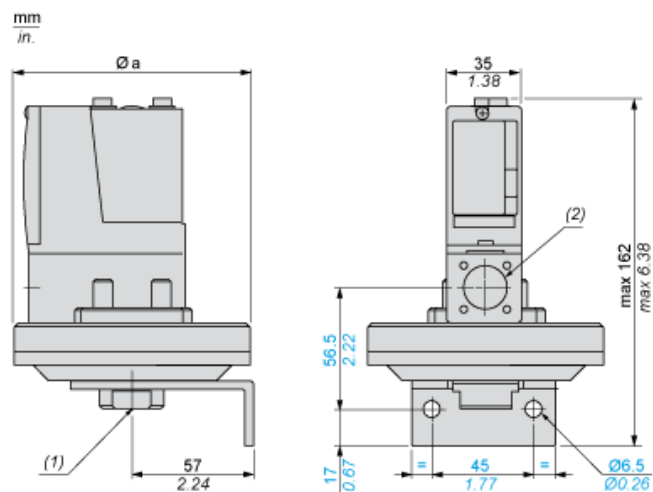
Sustentabilidade da oferta

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



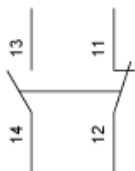
$\varnothing a = 110 \text{ mm} / 4.33 \text{ pol.}$

(1) 1 entrada fluida, G1/4 valvulada (BSP fêmea)

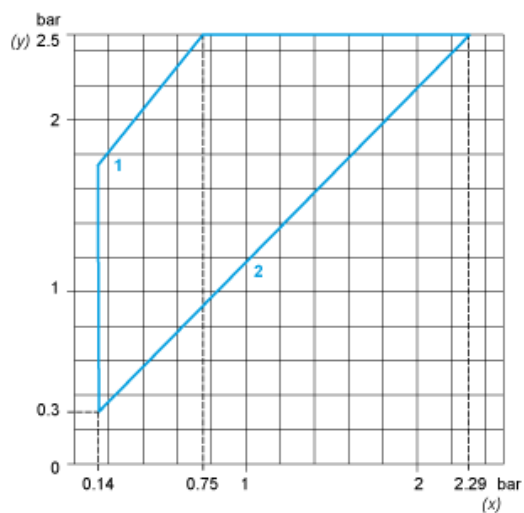
(2) 1 entrada de conexões elétricas, Pg 13,5 valvulada

Diagrama de fiação

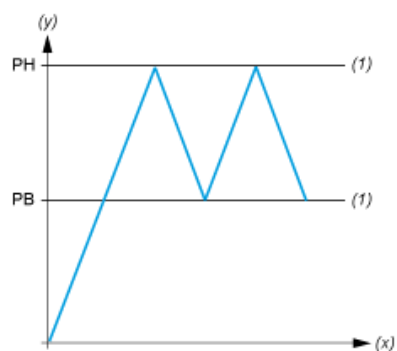
Modelo de terminal



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