



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	XMLA
Pressure rating	70 bar
Fluido controlado	Ar 0...160 °C) Fluido corrosivo 0...160 °C)
Tipo de conexão de fluido	G 1/4 (fêmea)em conformidade com ISO 228
Ligação elétrica	Terminais de abraçadeiras rosçadas, 1 x 0,5...2 x 2,5 mm² 1 conector Pg 13
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	-
Tipo de operação do pressostato	Detecção de 1 limiar único
Tipo de circuito eléctrico	Circuito de controlo
Tipo de escala	Diferencial fixo
Ecrã local	Com
Gama ajustável de ponto de comutação no aumento de pressão	5...70 bar
Gama ajustável de ponto de comutação na queda de pressão	2...62,5 bar
Pressão acidental máxima admissível	160 bar
Pressão de destruição	320 bar
Actuador de pressão	Pistão
Materiais em contacto com líquidos	PTFE FPM, FKM Aço inoxidável 316L
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

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Complementar

Diferencial natural em definição baixa	3 bar +/- 1 bar)
Diferencial natural em definição elevada	7,5 bar +/- 1 bar)
Pressão máxima admissível – por ciclo	90 bar
Tipo de bloco de terminais	4 terminais
Maximum operating rate	60 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 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	6000000 ciclos
Definição	Externo
Altura	113 mm
Profundidade	75 mm
Largura	35 mm
Peso líquido	0,695 kg

Ambiente

Normas	CSA C22.2 No 14 CE UL 508 IEC 60947-5-1
Certificações de produtos	BV[RETURN]LROS (Lloyds Register of Shipping) [RETURN]CCC[RETURN]UL[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 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	12,500 cm
Package 1 Width	4,200 cm
Package 1 Length	8,500 cm
Package 1 Weight	733,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	13
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	9,928 kg

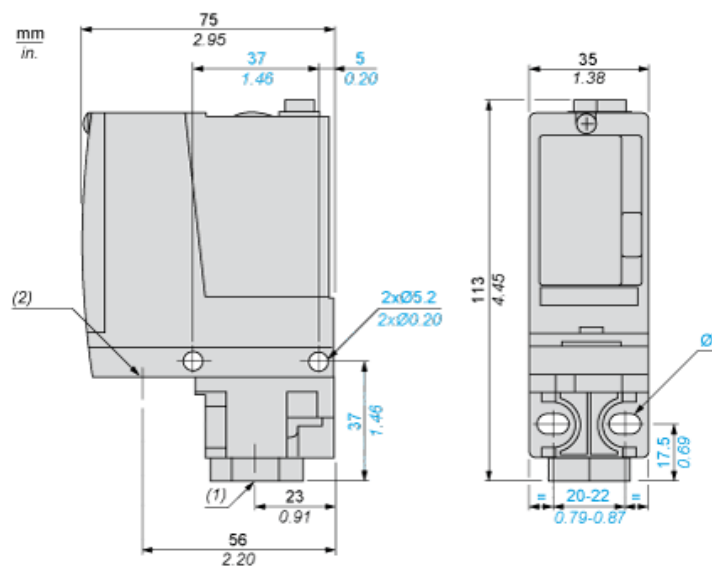
Sustentabilidade da oferta

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



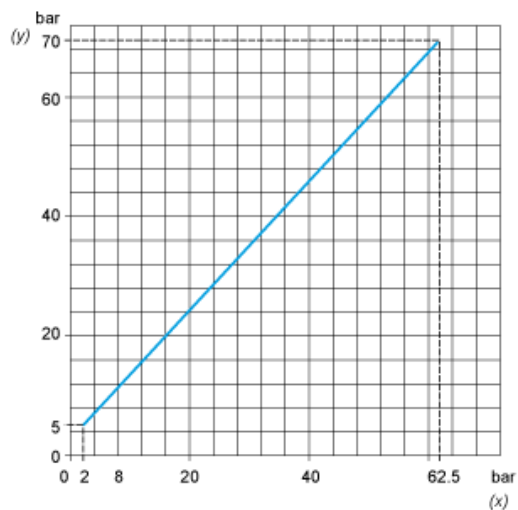
- (1) 1 entrada fluida, G1/4 valvulada (BSP fêmea)
 (2) 1 entrada de conexões elétricas, Pg 13,5 valvulada
 Ø: 2 orifícios alongados Ø 5,2 x 6,7

Diagrama de fiação

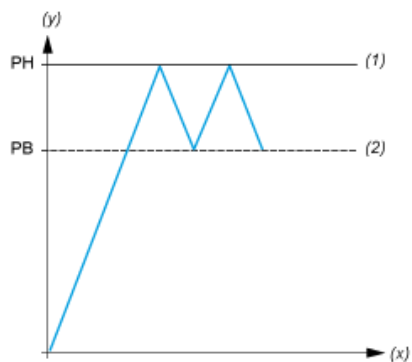
Modelo de terminal



Curvas de operação



(y) Pressão de subida
(x) Pressão de descida



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