

XMLB002A2S12

pressure switch XMLB 2.5 bar - adjustable
scale 2 thresholds - 1 C/O



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...70 °C) Água limpa 0...70 °C) Óleo hidráulico 0...70 °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 7...13 mm
Tipo e composição dos contactos	1 A/F
Aplicação específica do produto	-
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	0,14...2,29 bar
Máximo diferencial possível em definição elevada	1,75 bar
Pressão acidental máxima admissível	9 bar
Pressão de destruição	18 bar
Actuador de pressão	Diafragma
Materiais em contacto com líquidos	Nitrilo Liga de zinco
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 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

Mínimo diferencial possível em definição baixa	0,16 bar - 0,03 bar, + 0,05 bar)
Mínimo diferencial possível em definição elevada	0,21 bar - 0,03 bar, + 0,05 bar)
Pressão máxima admissível – por ciclo	5 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 conformidade com IEC 255-7, categoria 3 25 mOhm conformidade com NF C 93-050 método A
Proteção contra curto-circuitos	10 A cartucho fusível, tipo gG (gl)
Durabilidade mecânica	8000000 ciclos
Definição	Externo
Altura	113 mm
Profundidade	75 mm
Largura	55 mm
Peso líquido	1,015 kg

Ambiente

Normas	IEC 60947-5-1 UL 508 CE CSA C22.2 No 14
Certificações de produtos	BV[RETURN]CSA[RETURN]LR (Lloyds Register of Shipping) [RETURN]CCC[RETURN]UL
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 gnem 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	6,0 cm
Package 1 Width	14,5 cm
Package 1 Length	8,0 cm
Package 1 Weight	1,017 kg

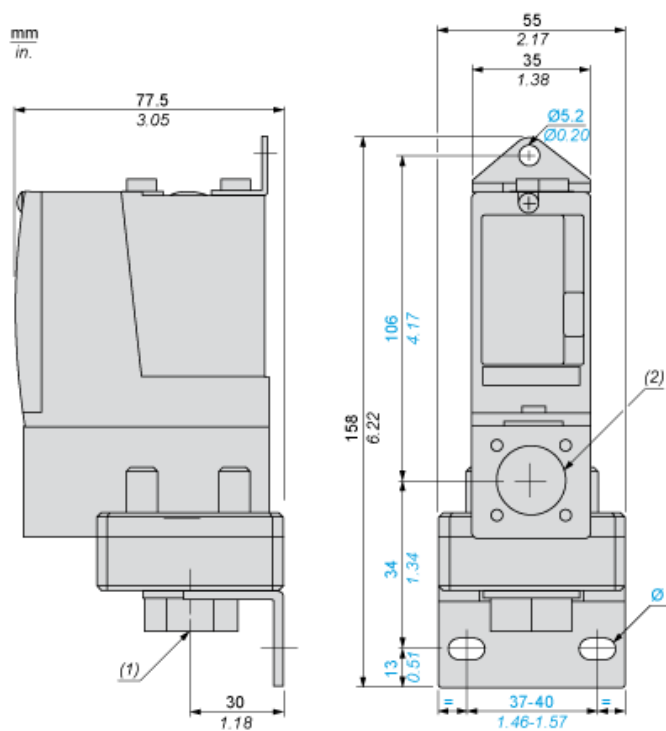
Sustentabilidade da oferta

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
----------	-----------

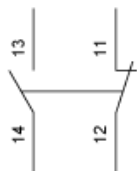
Dimensões



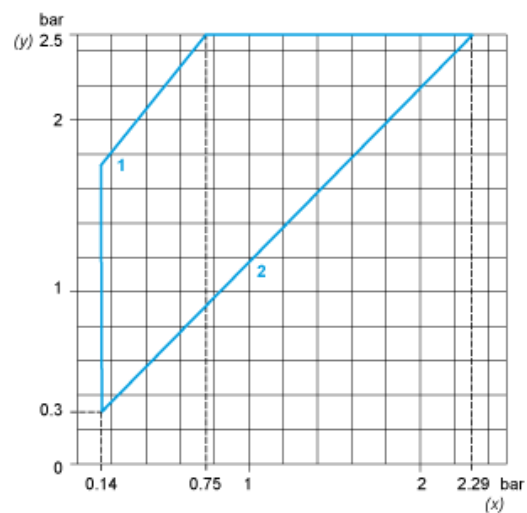
- (1) 1 entrada fluida, G1/4 valvulada (BSP fêmea)
 (2) 1 entrada de conexões elétricas, M20 x 1,5 valvulada
 Ø: 2 orifícios alongados Ø 10,2 x 5,2

Diagrama de fiação

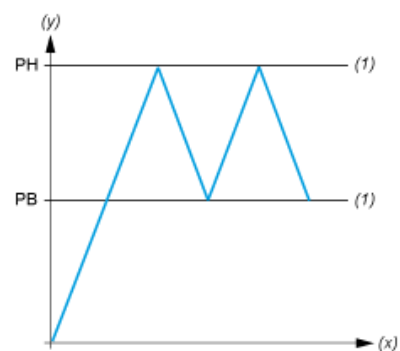
Modelo de terminal



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