Planilha de Produto
Características

XMLA002A2S12
pressure switch XMLA 2.5 bar - fixed scale 1 threshold - 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	XMLA
Pressure rating	2,5 bar
Fluído 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 mm²
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	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	0,15…2,5 bar
Gama ajustável de ponto de comutação na queda de pressão	0,02…2,37 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

Complementar

Diferencial natural em definição baixa	0,13 bar + / - 0,03 bar)
Diferencial natural em definição elevada	0,13 bar + / - 0,03 bar)
Pressão máxima admissível – por ciclo	5 bar
Tipo de bloco de terminais	4 terminais
Maximum operating rate	120 cyc/mn

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 responsáveis pelo uso indevido das informações aqui contidas.

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	8000000 ciclos
Definição	Externo
Altura	158 mm
Profundidade	77,5 mm
Largura	35 mm
Peso líquido	0,995 kg

Ambiente

Normas	CE UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1
Certificações de produtos	UL[RETURN]CCC[RETURN]BV[RETURN]LROS (Lloyds Register of Shipping) [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 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	990,0 g

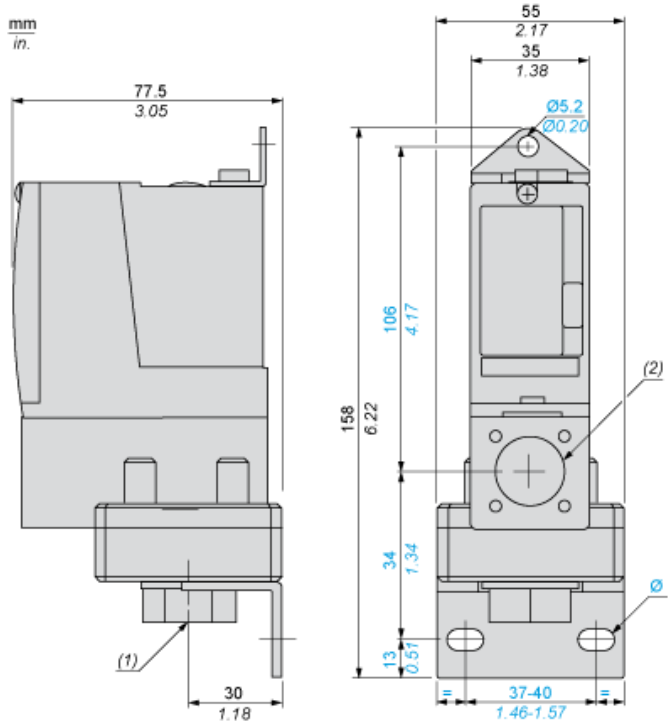
Sustentabilidade da oferta

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

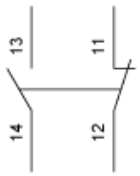


(1) 1 entrada fluida, G1/4 valvulada (BSP fêmea)
(2) 1 entrada de conexões elétricas, M20 x 1,5 valvulada
Ø: 2 orifícios alongados Ø 10,2 x 5,2

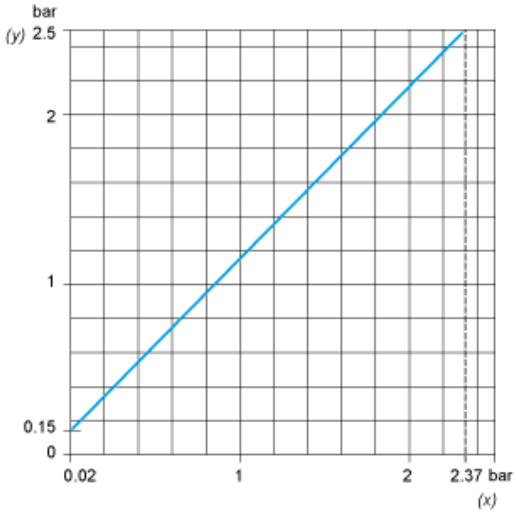
XMLA002A2S12

Diagrama de fiação

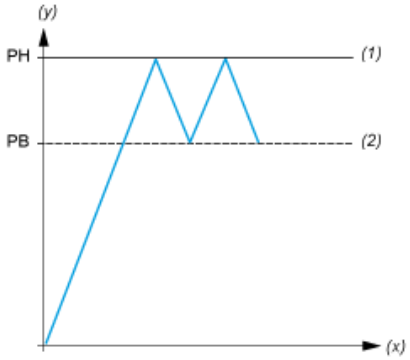
Modelo de terminal



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