



Principal

Gama de produtos	Sensores de pressão Telemecanique XM
Tipo do sensor de pressão	Sensor de pressão electromecânico
Nome do sensor de pressão	XMx
Pressure rating	25 bar
Tipo e composição dos contactos	1 A/F acção encastrável
Fluido controlado	Ar 0...70 °C) Água limpa 0...70 °C) Água do mar 0...70 °C)
Tipo de conexão de fluido	G 1/4 (fêmea)em conformidade com ISO 228
Entrada de cabo	2 entradas roscadas para bucim Pg 13,5em conformidade com NF C 68-300
Ligação elétrica	Terminais de abraçadeiras roscadas, capacidade de aperto: 1 x 1...2 x 2,5 mm ²
Tipo de circuito eléctrico	Circuito de controlo
[In] corrente nominal	3 A (Ue = 120 V), AC-15, B300 1,5 A (Ue = 240 V), AC-15, B300 0,1 A (Ue = 250 V), DC-13, R300
Definição	Interno
Cor da tampa	Preto opaco
Tipo de operação do pressostato	Regulação entre 2 limiares
Tipo de escala	Diferencial fixo
Ecrã local	Sem
Material do quadro	PC impregnado com Lexan 500R
Gama ajustável de ponto de comutação no aumento de pressão	3,5...25 bar
Gama ajustável de ponto de comutação na queda de pressão	0,1...20,5 bar
Actuador de pressão	Diafragma
Mínimo diferencial possível em definição elevada	4,5 bar
Mínimo diferencial possível em definição baixa	3,4 bar
Pressão de destruição	100 bar
Materiais em contacto com líquidos	Nitrilo com cobertura de tela Liga de zinco cromada
Pressão acidental máxima admissível	56,25 bar

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 responsabilável pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Complementar

Altura	126 mm
Largura	57 mm
Profundidade	97,5 mm
Posição de funcionamento	Qualquer posição
Pressão máxima admissível – por ciclo	31,25 bar
Proteção contra curto-circuitos	10 A cartucho fusível, tipo gG (gl)
Taxa de Produção	10 cyc/mn
[Ui] Tensão estipulada de Isolamento	500 Vem conformidade com IEC 60947-1
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	6 kVem conformidade com IEC 60947-1
Durabilidade elétrica	1000000 ciclos, 50/60 Hz, AC-15, 240 V / 3 A, Ith = 10 A
Durabilidade mecânica	1000000 ciclos
Precisão de repetição	3,5 %
Peso líquido	0,65 kg

Ambiente

Normas	CE IEC 60947-5-1
Certificações de produtos	UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC
Temperatura do ar ambiente para operação	-25...70 °C
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Tratamento de Proteção	TC
Classe de protecção contra choques eléctricos	Classe Iem conformidade com IEC 536
Grau de protecção IP	IP54 conforming to IEC 60529

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	12,000 cm
Package 1 Width	6,500 cm
Package 1 Length	17,000 cm
Package 1 Weight	672,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	17
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	11,866 kg

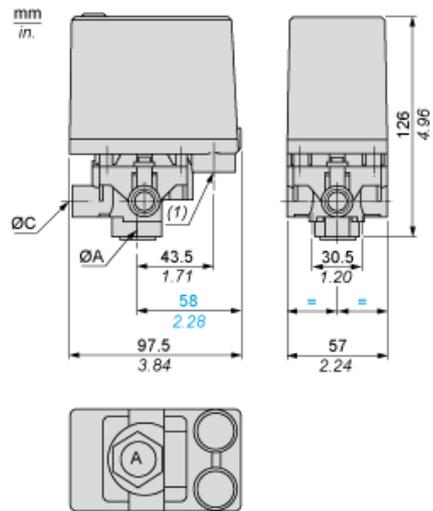
Sustentabilidade da oferta

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

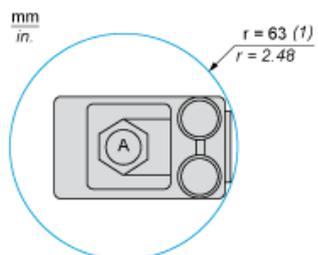
Garantia	18 months
----------	-----------

Dimensões



- (A) G 1/4 (fêmea)
- (1) 2 entradas valvuladas PG 13.5

Distância de segurança mínima de montagem



(ØA) G 1/4 (fêmea)

(1) Área da distância de segurança mínima para parafusar o interruptor de pressão no ponto A

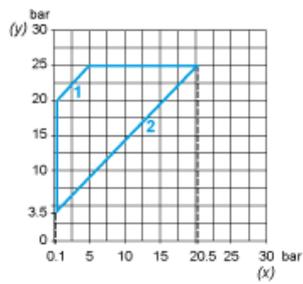
Diagrama de fiação

Conexões

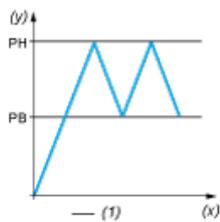


Curvas

Curvas de funcionamento



- (y) Pressão ascendente
- (x) Pressão descendente
- 1: Diferencial máximo
- 2: Diferencial mínimo



- (y) Pressão
- (x) Tempo
- (1) Valor ajustável