



Principal

Gama de produtos	Sensores de pressão Telemecanique XM
Tipo do sensor de pressão	Sensor de pressão electromecânico
Nome do sensor de pressão	XMA
Pressure rating	12 bar
Tipo e composição dos contactos	1 A/F acção encastrável
Fluido controlado	Ar 0...55 °C) Água limpa 0...55 °C) Água do mar 0...55 °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 mm²
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	Externo
Cor da tampa	Transparente
Tipo de operação do pressostato	Regulação entre 2 limiares
Tipo de escala	Diferencial fixo
Ecrã local	Sem
Material do quadro	PC impregnado com Lexan 123
Gama ajustável de ponto de comutação no aumento de pressão	1,3...12 bar
Gama ajustável de ponto de comutação na queda de pressão	0,3...10,3 bar
Actuador de pressão	Diafragma
Mínimo diferencial possível em definição elevada	1,7 bar
Mínimo diferencial possível em definição baixa	1 bar
Pressão de destruição	30 bar
Materiais em contacto com líquidos	Liga de zinco cromada Nitrilo com cobertura de tela
Pressão acidental máxima admissível	27 bar

Complementar

Altura	113 mm
Largura	57 mm
Profundidade	97,5 mm
Posição de funcionamento	Qualquer posição
Pressão máxima admissível – por ciclo	15 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, lth = 10 A
Durabilidade mecânica	1000000 ciclos
Precisão de repetição	3,5 %
Peso líquido	0,43 kg

Ambiente

Normas	CE IEC 60947-5-1
Certificações de produtos	CCC[RETURN]UL[RETURN]CSA
Temperatura do ar ambiente para operação	-25...55 °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	6,1 cm
Package 1 Width	16,7 cm
Package 1 Length	11,3 cm
Package 1 Weight	512,0 g
Unit Type of Package 2	S06
Number of Units in Package 2	100
Package 2 Height	74,0 cm
Package 2 Width	60,0 cm
Package 2 Length	80,0 cm
Package 2 Weight	64,4 kg

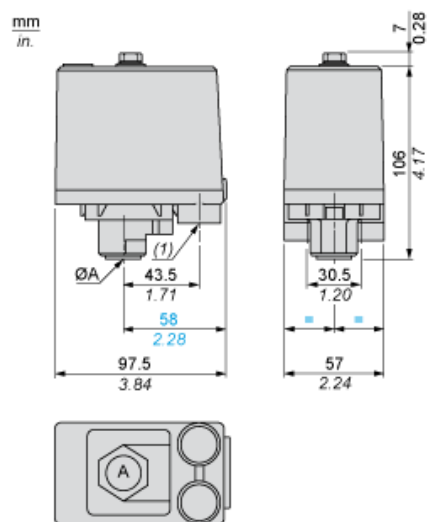
Sustentabilidade da oferta

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

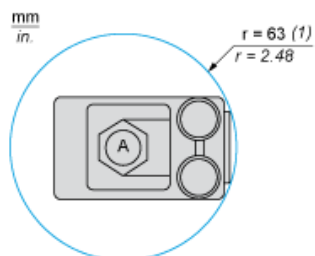
Garantia	18 months
----------	-----------

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

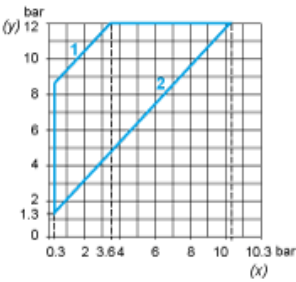
Diagrama de fiação

Conexões

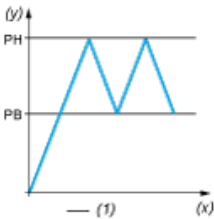


Curvas

Curvas de funcionamento



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



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