



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	160 bar
Fluido controlado	Óleo hidráulico 0...160 °C)
Tipo de conexão de fluido	G 1/4 (fêmea)em conformidade com ISO 228
Ligação elétrica	1 ligador macho EN 175301-803-A (ex DIN43650), 4 pinos
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	10...160 bar
Gama ajustável de ponto de comutação na queda de pressão	4,5...142 bar
Pressão acidental máxima admissível	360 bar
Pressão de destruição	720 bar
Actuador de pressão	Pistão
Materiais em contacto com líquidos	FPM, FKM Aço Latão PTFE
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	5,5 bar +/- 1 bar)
Diferencial natural em definição elevada	18 bar +/- 3 bar)
Pressão máxima admissível – por ciclo	200 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 MOhm em conformidade com IEC 255-7, categoria 3 25 mOhm em 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	0,78 kg

Ambiente

Normas	IEC 60947-5-1 UL 508 CE CSA C22.2 No 14
Certificações de produtos	BV[RETURN]LR0S (Lloyds Register of Shipping) [RETURN]UL[RETURN]CCC[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 gnm em conformidade com IEC 60068-2-27
Classe de protecção contra choques eléctricos	Classe I em conformidade com IEC 1140 Classe I em conformidade com IEC 536 Classe I em conformidade com NF C 20-030
Grau de protecção IP	IP65 conforming to IEC 60529

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,300 cm
Package 1 Width	11,500 cm
Package 1 Length	11,800 cm
Package 1 Weight	792,000 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	10,426 kg

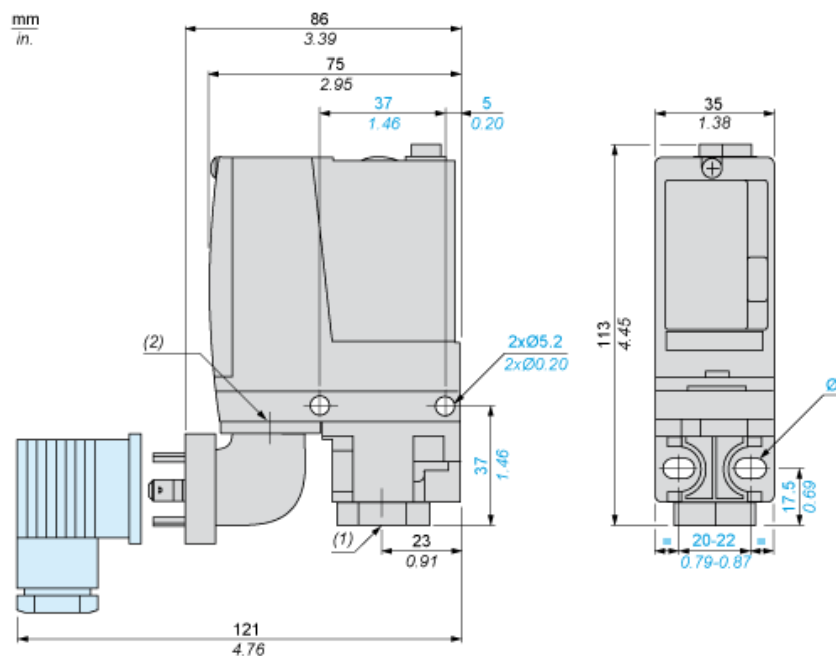
Sustentabilidade da oferta

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) Conector EN 175301-803-A
 Ø: 2 orifícios alongados Ø 5,2 x 6,7

Diagrama de fiação

Modelo de terminal



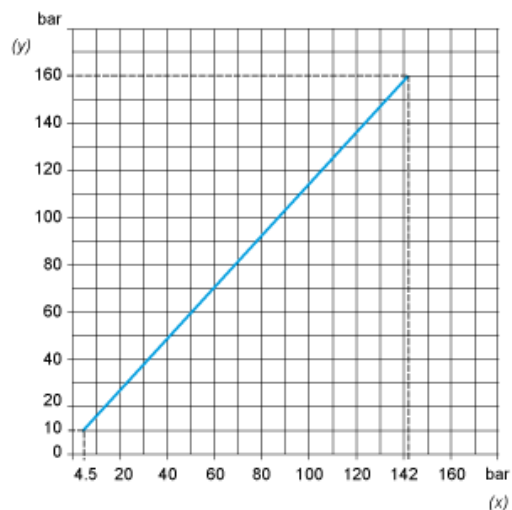
Diagrama de fiação

Visualização do pino do conector do interruptor de vácuuo

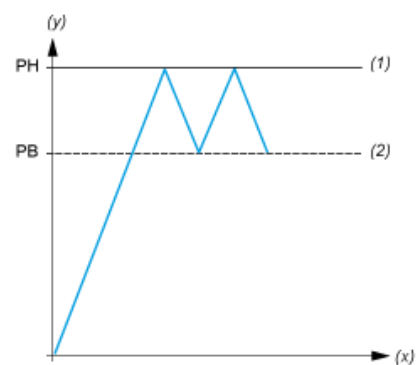


- (1) 11 e 13
- (2) 12
- (3) 14

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