



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	XMLD
Pressure rating	20 bar
Fluido controlado	Ar 0...160 °C) Água limpa 0...160 °C) Óleo hidráulico 0...160 °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 9...13 mm
Tipo e composição dos contactos	2 A/F acção encastrável, contactos de prata 2 A/F escalonado, contactos de prata
Aplicação específica do produto	Fase dupla
Tipo de operação do pressostato	Detecção de 2 limiares únicos
Tipo de circuito eléctrico	Circuito de controlo
Tipo de escala	Diferencial fixo
Ecrã local	Sem
Pressão acidental máxima admissível	45 bar
Pressão de destruição	90 bar
Actuador de pressão	Diafragma
Materiais em contacto com líquidos	FPM, FKM Latão
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

Espaço entre 2 fases	1,24...9,55 bar
Diferencial natural em definição baixa	0,7 bar
Diferencial natural em definição elevada	1,3 bar
Pressão máxima admissível – por ciclo	25 bar
Tipo de bloco de terminais	8 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
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	5000000 ciclos
Definição	Externo
Altura	113 mm
Profundidade	85 mm
Largura	46 mm
Peso líquido	0,705 kg

Ambiente

Normas	UL 508 CE CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1
Certificações de produtos	CSA[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

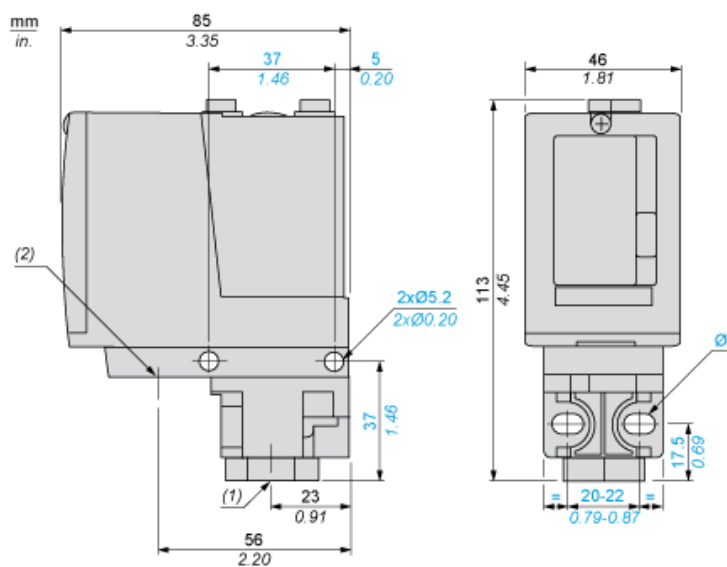
Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim

Garantia contratual

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

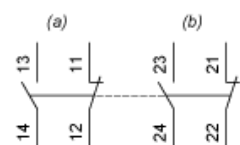
Dimensões



- (1) 1 entrada fluida, G1/4 valvulada (BSP fêmea)
 (2) 1 entrada de conexões elétricas, Pg 13,5 valvulada
 Ø: 2 orifícios alongados Ø 5,2 x 6,7

Diagrama de fiação

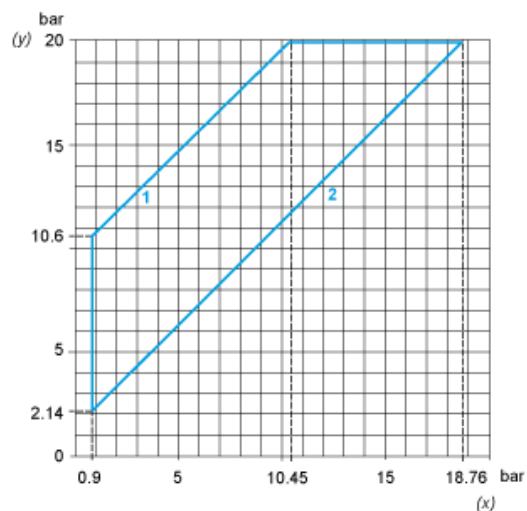
Modelo de terminal



- (a) Contato 1
(b) Contato 2

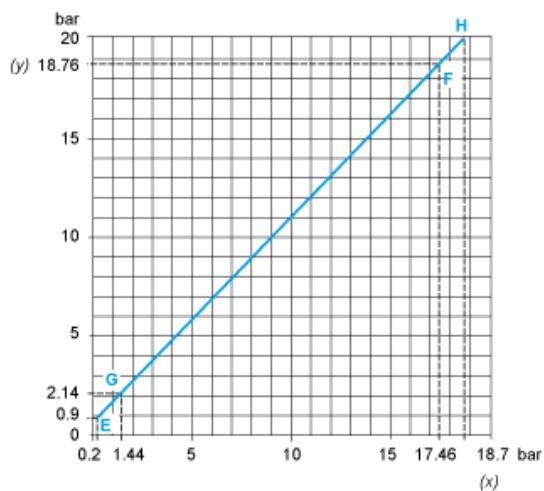
Curvas de operação

Pontos de contato 1 e 2 flexíveis de configuração alta

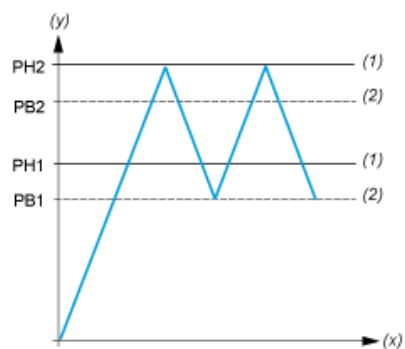


- (y) Configuração PH2 (pressão de subida)
(x) Configuração PH1 (pressão de subida)
1: Diferencial máximo
2: Diferencial mínimo

Diferencial natural dos contatos 1 e 2



- (y) Pressão de subida
(x) Pressão de descida
EF: Contato 1
GH: Contato 2



(y) Pressão
 (x) Tempo
 (1) Valor ajustável
 (2) Valor não ajustável
 PH: Ponto alto
 PB: Ponto abaixo