



Principal

Gama de produtos	Sensores de pressão Telemecanique XM
Tipo do sensor de pressão	Sensor de vácuo electromecânico
Aplicação específica do produto	ATEX D
Nome do sensor de pressão	XMLB
Tipo de circuito eléctrico	Circuito de controlo
Tipo de operação do pressostato	Regulação entre 2 limiares
Tipo de escala	Diferencial ajustável
Pressure rating	0,2 bar
Ecrã local	Com
Tipo de conexão de fluido	G 1/4 (fêmea)em conformidade com ISO 228
Gama ajustável de ponto de comutação na queda de pressão	-0,2...-0,02 bar
Gama ajustável de ponto de comutação no aumento de pressão	-0,182...-0,002 bar
Máximo diferencial possível em definição elevada	0,18 bar
Pressão acidental máxima admissível	2 bar
Pressão de destruição	3,5 bar
Actuador de pressão	Diafragma
Fluido controlado	Ar 0...70 °C) Óleo hidráulico 0...70 °C)
Materiais em contacto com líquidos	Aço FPM, FKM Aço Inoxidável
Material do quadro	Liga de zinco

Complementar

Pressão máxima admissível – por ciclo	1 bar
Número de entrada de cabo	1 entrada invertida para M20 x 1.5 bucim (incluído)
Tipo de bloco de terminais	4 terminais
Precisão de repetição	2 %
Funcionamento dos contactos auxiliares	Acção encastrável
Material de contactos	Contactos de prata
Durabilidade mecânica	3000000 ciclos
Definição	Externo
Descrição de terminais ISO nº 1	(13-14-11-12)OF
Altura	145 mm
Profundidade	155,5 mm
Largura	150 mm

Ambiente

Normas	EN / IEC 60079-0 EN / IEC 60079-31
Directivas	2014/34/UE - Directiva ATEX
Certificações de produtos	INERIS 04ATEX0058[RETURN]IEC-Ex INE 17.0019
Marcação	II2 D-Ex tb IIIC T85 ° C Db IP66
Tratamento de Proteção	TC
Temperatura do ar ambiente para operação	-20...60 °C
Posição de funcionamento	Qualquer posição

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	15,4 cm
Package 1 Width	15,5 cm
Package 1 Length	15,5 cm
Package 1 Weight	3,9 kg

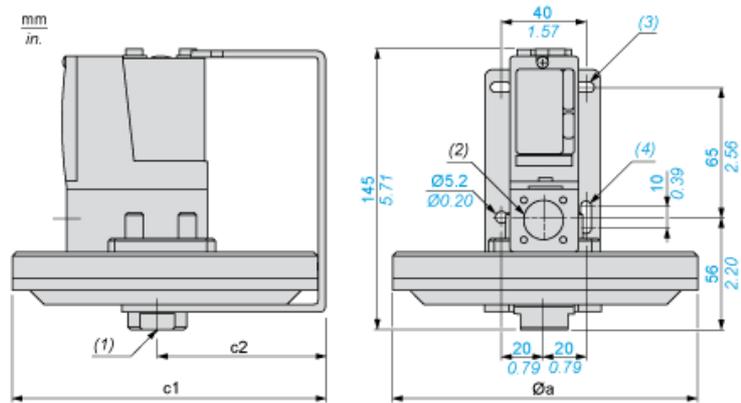
Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declarção 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



$\varnothing a = 150$
 $c_1 = 155,5$
 $c_2 = 80,5$

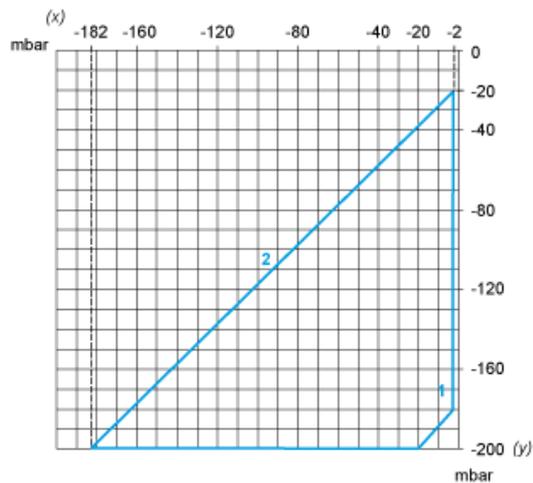
- (1) 1 entrada fluida, G1/4 valvulada (BSP fêmea)
- (2) 1 entrada de conexões elétricas, M20 x 1,5 valvulada
- (3) 2 orifícios alongados $\varnothing 10,2 \times 5,2$
- (4) 1 orifício alongado $\varnothing 15,2 \times 5,2$

Diagrama de fiação

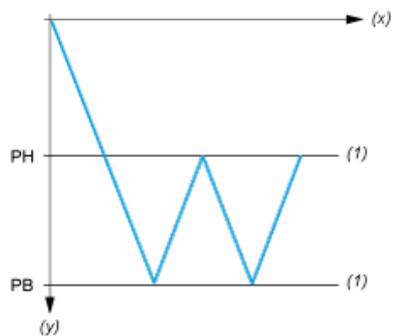
Modelo de terminal



Curvas de operação



- (x) Pressão de subida
- (y) Pressão de descida
- 1: Diferencial máximo
- 2: Diferencial mínimo



- (x) Tempo
- (y) Vácuo
- (1) Valor ajustável
- PH: Ponto alto
- PB: Ponto abaixo