



Principal

Gama de produtos	Sensores de pressão Telemecanique XM
Tipo do sensor de pressão	Sensor de pressão 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	300 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	2,6...263 bar
Gama ajustável de ponto de comutação no aumento de pressão	22...300 bar
Máximo diferencial possível em definição elevada	200 bar
Pressão acidental máxima admissível	675 bar
Pressão de destruição	1350 bar
Actuador de pressão	Pistão
Fluido controlado	Óleo hidráulico 0...70 °C) Ar 0...70 °C) Água 0...70 °C)
Materiais em contacto com líquidos	FPM, FKM PTFE Latão Aço
Material do quadro	Liga de zinco

Complementar

Pressão máxima admissível – por ciclo	375 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	113 mm
Profundidade	75 mm
Largura	35 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	7,1 cm
Package 1 Width	10,2 cm
Package 1 Length	15,1 cm
Package 1 Weight	766,0 g

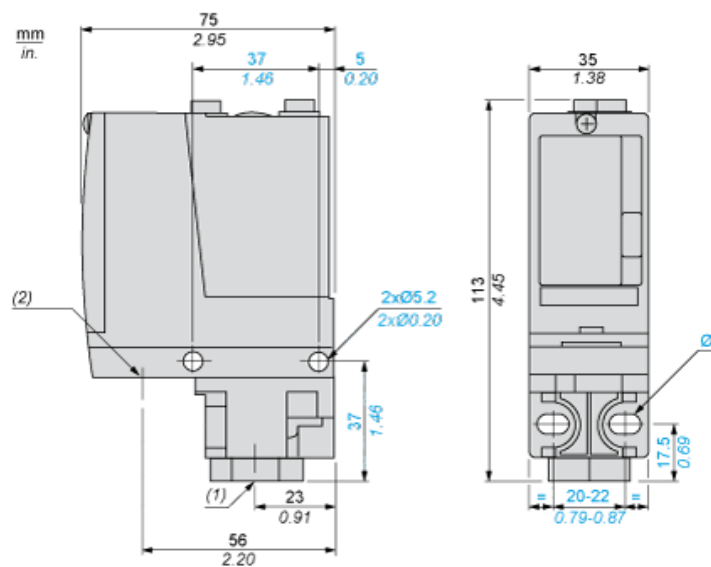
Sustentabilidade da oferta

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
----------	-----------

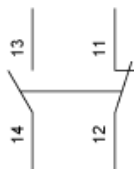
Dimensões



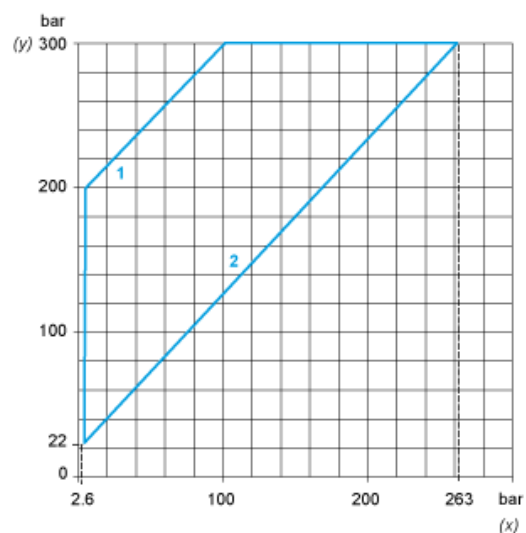
- (1) 1 entrada fluida, G1/4 valvulada (BSP fêmea)
 (2) 1 entrada de conexões elétricas, M20 x 1,5 valvulada
 Ø: 2 orifícios alongados Ø 5,2 x 6,7

Diagrama de fiação

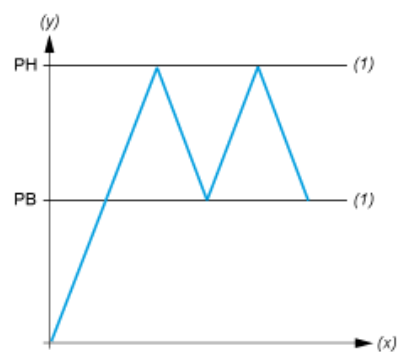
Modelo de terminal



Curvas de operação



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



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