

XMLC160D2S11

Electromechanical pressure sensor, Pressure sensors XM, switch XMLC 160 bar, adjustable scale 2 thresholds, 2 C/O



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	XMLC
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	Terminais de abraçadeiras roscadas, 1 x 0,5...2 x 2,5 mm ²
Calibre AWG	AWG 20...AWG 14
Entrada de cabo	Bucim 9...13 mm
Tipo e composição dos contactos	2 A/F
Aplicação específica do produto	-
Tipo de operação do pressostato	Regulação entre 2 limiares
Tipo de circuito eléctrico	Circuito de controlo
Tipo de escala	Diferencial ajustável
Ecrã local	Com
Gama ajustável de ponto de comutação no aumento de pressão	12...160 bar
Gama ajustável de ponto de comutação na queda de pressão	3...139 bar
Máximo diferencial possível em definição elevada	110 bar
Pressão acidental máxima admissível	360 bar
Pressão de destruição	720 bar
Actuador de pressão	Pistão
Materiais em contacto com líquidos	PTFE FPM, FKM Aço 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

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Complementar

Mínimo diferencial possível em definição baixa	9 bar +/- 0,9 bar)
Mínimo diferencial possível em definição elevada	21 bar +/- 0,9 bar)
Pressão máxima admissível – por ciclo	200 bar
Tipo de bloco de terminais	8 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	Simultâneo, 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	85 mm
Largura	46 mm
Peso líquido	0,75 kg

Ambiente

Normas	CE IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 508
Certificações de produtos	UL[RETURN]CSA
Tratamento de protecção	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 g 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	IP66 conforming to IEC 60529

Unidades de Embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,0 cm
Package 1 Width	15,0 cm
Package 1 Length	10,7 cm
Package 1 Weight	870,0 g

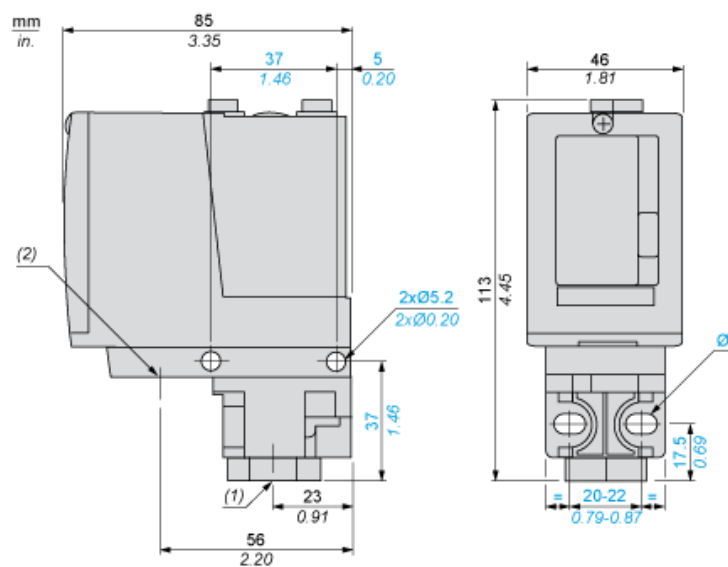
Sustentabilidade da oferta

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

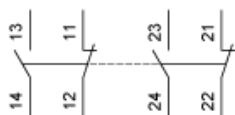
Dimensões



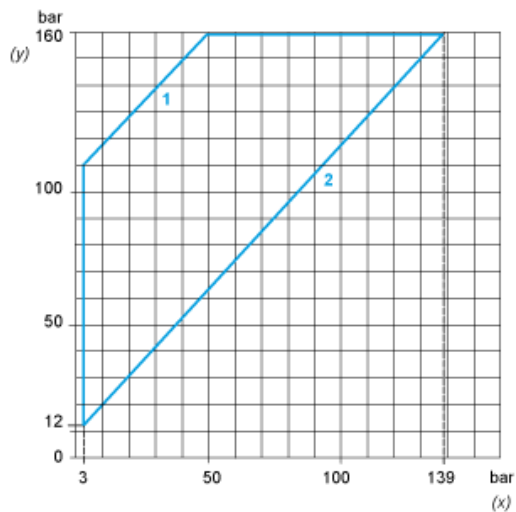
- (1) 1 entrada fluida, G1/4 valvulada (BSP fêmea)
 (2) 1 entrada de conexões elétricas, Pg 13,5 valvulada
 Ø: 2 orifícios alongados Ø 5,2 x 6,7

Diagrama de fiação

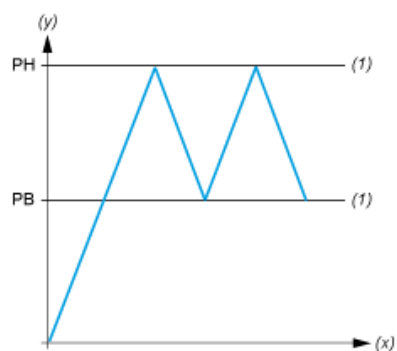
Modelo de terminal



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