

Folha de dados do produto

Especificações



PRESSOSTATO COM ESCALA 2N0.7 A 10BARS

XMLB010A2S11

Principal

Linha de produto	Sensores de pressão Telemecanique XM
Tipo de produto ou componente	Sensor de pressão eletromecânico
Tipo do sensor de pressão	Sensor de pressão eletromecânico
Nome abreviado do dispositivo	XMLB
Tamanho do sensor de pressão	10 bar
Fluido controlado	Ar (0...70 °C) Água limpa (0...70 °C) Óleo hidráulico (0...70 °C)
Tipo de conexão de fluido	G 1/4 (fêmea) conforme ISO 228
Conexão elétrica	Terminais de braçadeiras roscadas, 1 x 0,5...2 x 2,5 mm ² Borne Pg 13
Medidor AWG	AWG 20...AWG 14
Entrada de cabo	Cartão com saída analógica 9...13 mm
Tipo e composição dos contatos	1 F/A
Aplicação específica do produto	-
Tipo de operação do pressostato	Regulação entre 2 limiares
Tipo de circuito elétrico	Circuito de controle
Tipo de escala	Diferencial ajustável
Visor local	Com
Escala ajustável para chavear no aumento da pressão	0,7...10 bar
Linha ajustável de ponto de comutação na queda de pressão	0,13...9,15 bar
Máximo diferencial possível em alta definição	7,5 bar
Máxima pressão acidental permitida	22,5 bar
Pressão de destruição	45 bar
Atuador de pressão	Diagrama
Materiais em contato com líquidos	Liga de zinco FPM, FKM

Material do invólucro	Liga de zinco
[In] corrente nominal	3 A, B300, CA-15 (Ue = 120 V) conforme EN/IEC 60947-5-1 1,5 A, B300, CA-15 (Ue = 240 V) conforme EN/IEC 60947-5-1 0,1 A, R300, CC-13 (Ue = 250 V) conforme EN/IEC 60947-5-1

Complementar

Mínimo diferencial possível em definição baixa	0,57 bar (+/- 0,05 bar)
Mínimo diferencial possível em definição elevada	0,85 bar (- 0,1 bar; + 0,15 bar)
Pressão máxima permitida – por ciclo	12,5 bar
Tipo de bloco de terminais	4 terminais
Maximum operating rate	120 cic/mn
Precisão de repetição	2 %
[Ui] tensão nominal de isolamento	300 V conforme UL 508 500 V conforme EN/IEC 60947-1 300 V conforme CSA C22.2 No 14
[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	6 kV EN/IEC 60947-1
Funcionamento dos contatos auxiliares	Ação rápida
Material de contatos	Contatos de prata
Maximum resistance across terminals	25 MOhm conforme IEC 255-7, categoria 3 25 MOhm conforme NF C 93-050 método A
Proteção contra curto-circuito	10 A cartucho Fusível , tipo gG (gl)
Durabilidade mecânica	5000000 ciclos
Definição	Externo
Altura	113 mm
Profundidade	75 mm
Largura	35 mm
Peso líquido	0,705 kg

Meio ambiente

Normas	UL 508 CSA C22.2 No 14 EN/IEC 60947-5-1 CE
Certificações do produto	LROS (Lloyds register of shipping) CCC BV UL EAC CSA
Tratamento de proteção	TC versão padrão
Temperatura ambiente para funcionamento	-25...70 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Posição de operação	Qualquer posição
Resistência à vibração	4 gn (f = 30...500 Hz) conforme IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	50 gn conforme IEC 60068-2-27
Classe de proteção contra choques elétricos	Classe I conforme IEC 1140 Classe I conforme IEC 536 Classe I conforme NF C 20-030

Grau de proteção IP IP66 conforme EN/IEC 60529

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1 PCE

Number of Units in Package 1 1

Package 1 Height 4,2 cm

Package 1 Width 8,0 cm

Package 1 Length 12,5 cm

Package 1 Weight 739,0 g

Unit Type of Package 2 S02

Number of Units in Package 2 13

Package 2 Height 15,0 cm

Package 2 Width 30,0 cm

Package 2 Length 40,0 cm

Package 2 Weight 9,655 kg

Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável Produto Green Premium

Regulamento REACH [Declaração REACH](#)

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](#)

Divulgação Ambiental [Perfil ambiental do produto](#)

Garantia contratual

Garantia 18 meses

Substituição(ões) recomendada(s)