Folha de dados do produto
Características

RUNTAL BRASIL (11) 2626-4645

XMLP040BC21V

SENSOR DE PRESSAO 0-40BAR SAIDA ANALOGICA 4...20MA CONEX.G1/4A-MACHO CONECT.DIN

Principal

Linha de produto	OsiSense XM
Tipo de produto ou componente	Sensores de pressão eletrônicos
Tipo do sensor de pressão	Transmissor de pressão
Nome do sensor de pressão	XMLP
Tipo de circuito elétrico	Circuito de controle
Tamanho do sensor de pressão	40 bar
Visor local	Sem
Fluido controlado	Ar -20...120 °C Água limpa 0...120 °C Óleo hidráulico -20...120 °C Gas -20...120 °C Refrigeration fluid -20...120 °C
Tipo de conexão de fluido	G 1/4A (macho) para DIN 3852-E
Conexão elétrica	1 conector macho EN 175301-803-A (ex DIN43650) 3 pinos
Tensão nominal de fornecimento [Us]	12 ... 24 V SELV CC, limites de tensão: 8...30 V
Consumo de corrente	< 20 mA
Tipo de sinal de saída	Analógico
Função de saída analógica	4..0,20 mA, 2 fios
Quantidade por conjunto	Conjunto de 1
Tipo de embalagem	Individual

Complementar

Intervalo de definição de pressão	0...40 bar
Máxima pressão acidental permitida	80 bar
Pressão de destruição	320 bar
Materiais em contato com líquidos	Tipo de aço inoxidável 17-4PH Tipo de aço inoxidável AISI 304 Fluorocarbon FKM (Viton)
Posição de funcionamento	Qualquer posição
Tipo de proteção	Curto-circuito de carga Polaridade inversa
Compatibilidade eletromagnética	Susceptibilidade a campos eletromagnéticos para EN/IEC 61000-4-3 - Nível de teste 10 V/m (f = 80..0,1000 MHz)

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deverá ser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

	Teste de imunidade a rajadas/momentâneas elétricas rápidas para EN/IEC 61000-4-4 - Nível de teste 2 kV 1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque para EN/IEC 61000-4-5 - Nível de teste 500 V 12 Ohm, 1 kV 42 Ohm Campos RF irradiados para EN/IEC 61000-4-6 - Nível de teste 10 V (f = 0,15...80 MHz) Teste de imunidade de descarga eletrostática para EN/IEC 61000-4-2 - Nível de teste 8 kV por ar, 4 kV por contato
[Uimp] tensão suportável de impulso nominal	0.5 kV
Tempo de resposta na saída	< 5 ms for 92 % of full scale
Precisão de medição	+/- 0.5 % of the measuring range
Precisão	Infinity
Desvio de sensibilidade	+/- 0.02 % of measuring range/°K
Desvio de ponto zero	+/- 0.02 % of measuring range/°K
Precisão de repetição	+/- 0.2 % of the measuring range
Durabilidade mecânica	>= 10000000 ciclos
Peso do produto	0.05 kg
Diâmetro	30 mm
Comprimento	25 mm
Tipo de escala	Diferencial fixo

Meio ambiente

Padrões	CE EN/IEC 61326-1
Certificações do produto	cULus RCM EAC
Tratamento de proteção	TC
Temperatura ambiente do ar para funcionamento	-30...100 °C
Temperatura ambiente do ar para armazenamento	-30...100 °C
Resistência à vibração	20 gn (f = 10...2000 Hz) para EN/IEC 60068-2-64
Resistência ao choque	25 gn of 11 ms para EN/IEC 60068-2-27
Grau de proteção IP	IP65 para EN/IEC 60529

Oferta sustentável

RoHS	Conforme - from 1136 - Schneider Electric declaration of conformity Schneider Electric declaration of conformity

Garantia contratual

Período	18 meses