Folha de dados do produto
Características

RUNTAL BRASIL (11) 2626-4645

XMLGM01D21
SENSOR DE PRESSAO ANALOGICO COM ESCALA -10 BAR. CONECTOR

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	XML-G
Tamanho do sensor de pressão	-1 bar
Tipo de conexão de fluido	G 1/4A (macho) para DIN 3852-E
Fluido controlado	Água limpa (0 ... 125 ° C) Ar (-15...125 °C) Fluido corrosivo (-15...125 °C) Óleo hidráulico (-15...125 °C)
Tipo de sinal de saída	Analógico
Função de saída analógica	4..0,20 mA 2 fios
Conexão elétrica	3 pinos 1 conector macho M12
Tensão nominal de fornecimento [Us]	12 V DC, voltage limits: 8...33 V 24 V DC, voltage limits: 8...33 V
Quantidade por conjunto	Conjunto de 1
Tipo de embalagem	Individual
Diâmetro	22.8 mm

Complementar

Intervalo de definição de pressão	-1...0 bar
Máxima pressão acidental permitida	2.7 bar
Pressão de destruição	3 bar
Visor local	Sem
Tipo de circuito elétrico	Circuito de controle
Consumo de corrente	< 20 mA
Materiais em contato com líquidos	Cerâmica FPM (Viton) Aço inoxidável tipo AISI 303
Posição de funcionamento	Qualquer posição
Tipo de proteção	Curto-circuito de carga Polaridade inversa
Resistência a sobretensão	1 kV (42 Ohm) em conformidade com EN/IEC 61000-4-5 500 kV (12 Ohm) em conformidade com EN/IEC 61000-4-5

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

[Uimp] tensão suportável de impulso nominal	0.5 kV
Tempo de resposta na saída	< 2 ms
Desvio de sensibilidade	+/- 0.015 % of measuring range/°C
Desvio de ponto zero	+/- 0.015 % of measuring range/°C
Precisão de medição	+/- 0.3 % of the measuring range
Precisão de repetição	+/- 0,1 % da faixa de medição
Durabilidade mecânica	>= 10000000 ciclos
Peso do produto	0,095 kg
Altura	58,1 mm
Comprimento	48,5 mm
Tipo de escala	Diferencial fixo

Meio ambiente

Padrões	CE EN/IEC 61326-2-3
Certificações do produto	UL 508 CSA C22.2 No 14 EAC
Tratamento de proteção	TC
Temperatura ambiente do ar para funcionamento	-15...85 °C
Temperatura ambiente do ar para armazenamento	-40...85 °C
Resistência à vibração	20 gn (f = 9...2000 Hz) em conformidade com EN/IEC 60028-2-6
Resistência ao choque	25 gn of 11 ms para EN/IEC 60068-2-27
Resistência a descarga eletroestática	15 kV (em ar) em conformidade com EN/IEC 61000-4-2 8 kV (no contato) em conformidade com EN/IEC 61000-4-2
Resistência a campos eletromagnéticos	200 V/m (80...1000 Hz) em conformidade com EN/IEC 61000-4-3
Resistência a rajadas momentâneas rápidas	4 kV em conformidade com EN/IEC 61000-4-4
Resistência a perturbações por condução, induzidas por campos de radiofrequência	30 V (0.15...80 Hz) em conformidade com EN/IEC 61000-4-6
Resistência a campos magnéticos	30 A/m conforming to EN/IEC 61000-4-8
Grau de proteção IP	IP66 para EN/IEC 60529 IP67 para EN/IEC 60529
Grau de proteção NEMA	NEMA 4

Oferta sustentável

RoHS	Conforme - from 0627 - Schneider Electric declaration of conformity Schneider Electric declaration of conformity
REACh	A referência não contém SVHC acima do limite A referência não contém SVHC acima do limite

Garantia contratual

Período	18 meses