

Folha de dados do produto

Especificações



SENSOR CAPACITIVO DIAMETRO M30 PNP NA+NF XT230A1PCM12

XT230A1PCM12

Principal

Linha de produto	Sensores de proximidade Telemecanique Capacitivos XT
Tipo do sensor	Sensor de proximidade capacitivo
Aplicação específica do produto	Detecção de materiais isolados ou condutores
Nome do sensor	XT2
Design do sensor	M30 cilíndrico
Tamanho	74.5 mm
Tipo de corpo	Fixo
Aceitação de montagem embutida do detector	Sem possibilidade de montagem embutida
Material	Plástico
Material do invólucro	Plástico
Tipo de sinal de saída	Digital
Técnica de fiação	4 fios
[Sn] distância de detecção nominal	15 mm
Função de saída digital	1 NF + 1 NA
Tipo de circuito de saída	CC
Tipo de saída digital	PNP
Conexão elétrica	Conector macho M12, 4 pinos
Tensão nominal de fornecimento [Us]	12...24 V CC com Proteção contra polaridade reversa
Resposta de atraso máximo	15 ms
Grau de proteção IP	Isolamento duplo IP67 conforme IEC 60529

Complementar

Rosca ISO	M30 x 1,5
Face de detecção	Frontal
[Sa] distância de operação assegurada	0...11 mm
Zona de ajuste	0...17 mm

Curso do diferencial	< 1...20 % Sr
Precisão de repetição	< 5% Sr
LED de status	Indicação do estado de saída: 1 LED (Amarelo)
Limites de tensão de alimentação	10...30 V CC
Maximum residual current	100 mA estado aberto
Tipo de proteção	Proteção contra curtos-circuitos
Frequência de comutação	<= 150 Hz
Maximum voltage drop	<2,5 V (fechado)
Consumo de corrente	< 25 mA
Maximum delay first up	100 ms
Maximum delay recovery	15 ms
Corrente de comutação máxima	400 mA
Gravação	CE
Configuração	Sensibilidade por potenciômetro
Comprimento roscado	48,5 mm
Comprimento	74,5 mm
Peso do produto	0,15 kg

Meio ambiente

Normas	EN/IEC 60947-5-2
Certificações do produto	cULus
Temperatura ambiente para funcionamento	-10...60 °C
Resistência à vibração	10 gn amplitude = 1 mm (f = 10...55 Hz) conforme IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	30 gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-27
Resistência a descarga eletrostática	4 kV contato conforme IEC 61000-4-2 8 kV ar conforme IEC 61000-4-2
Resistência a campos eletromagnéticos	3 V/m conforme IEC 61000-4-3
Resistência a transientes	2 kV conforme IEC 61000-4-4

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,5 cm
Package 1 Width	21 cm
Package 1 Length	15 cm
Package 1 Weight	0,081 kg

Oferta sustentável

Regulamento REACH	Declaração REACH
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem metais pesados tóxicos	Sim

Sem mercúrio	Sim
--------------	-----

Informações das isenções RoHS	Sim
-------------------------------	---------------------

Garantia contratual

Garantia	18 meses
----------	----------

Substituição(ões) recomendada(s)