Folha de dados do produto

Especificações

SENSOR CAPACITIVO M30 PNP NA XT130B1PAL2

XT130B1PAL2

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	XT1
Design do sensor	M30 cilíndrico
Tamanho	70 mm
Tipo de corpo	Fixo
Aceitação de montagem embutida do detector	Possibilidade de montagem embutida
Material	Metal
Material do invólucro	Latão niquelado
Tipo de sinal de saída	Digital
Técnica de fiação	3 fios
[Sn] distância de detecção nominal	10 mm
Função de saída digital	1 NA
Tipo de circuito de saída	CC
Tipo de saída digital	PNP
Conexão elétrica	Cabo
Comprimento do cabo	2 m
Tensão nominal de fornecimento [Us]	24 V CC com Proteção contra polaridade reversa
Resposta de atraso máximo	5 ms
Grau de proteção IP	IP67 conforme IEC 60529 IP67 conforme IEC 60947-5-2

Complementar

Rosca ISO	M30 x 1,5
Face de detecção	Frontal

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

[Sa] distância de operação assegurada	0…7,2 mm
Zona de ajuste	2…20 mm
Curso do diferencial	< 0,2 x Sr
Precisão de repetição	< 0,1 x Sr
Material de isolamento do fio	PVC
LED de status	Indicação do estado de saída: 1 LED (Amarelo)
Limites de tensão de alimentação	12…30 V CC
Maximum residual current	0,1 mA estado aberto
Tipo de proteção	Proteção contra curtos-circuitos
Frequência de comutação	<= 150 Hz
Maximum voltage drop	<2 V (fechado)
Consumo de corrente	< 15 mA
Maximum delay first up	30 ms
Maximum delay recovery	5 ms
Corrente de comutação máxima	200 mA
Gravação	CE
Configuração	Sensibilidade por potenciômetro
Comprimento roscado	55 mm
Comprimento	70 mm
Peso líquido	0,27 kg

Meio ambiente

Normas	EN/IEC 60947-5-2
Certificações do produto	cETLus
Temperatura ambiente para funcionamento	-25…70 °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

Oferta sustentável

Diretiva RoHS da UE	Conforme Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim

Garantia contratual

Garantia	18 meses

Substituição(ões) recomendada(s)