

XT230A1PAL2

Sensor capacitivo - xt1 - cilíndrico m30 -
plástico - sn 15 mm - cable 2 m



Principal

Gama de produtos	Sensores de proximidade Telemecanique Capacitivos XT
Tipo do sensor	Sensor de proximidade capacitivo
Aplicação específica do produto	Deteção 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 encastrada do detector	Sem possibilidade de montagem encastrada
Material	Plástico
Material do quadro	Plástico
Tipo de sinal de saída	Discreto
Técnica de ligação	3 fios
[Sn] distância de detecção nominal	15 mm
Função de saída discreta	1 NA
Tipo de circuito de saída	CC
Tipo de saída discreta	PNP
Ligação elétrica	Cabo
Comprimento do cabo	2 m
[Us] tensão de alimentação nominal	12...24 V CC com proteção da polaridade inversa
Maximum delay response	10 ms
Grau de protecção IP	Isolamento duplo IP67 em conformidade com IEC 60529

Complementar

Rosca ISO	M30 x 1,5
Face de detecção	Frontal
[Sa] alcance de trabalho assegurado	0...11 mm
Zona de AJUSTE	0...17 mm
Curso do diferencial	< 1...20 % Sr
Precisão de repetição	< 5 % Sr
Material de isolamento de fios	PVC
LED de estado	Indicação do estado de saída 1 LED amarelo)
Limites de tensão da alimentação	10...30 V CC
Maximum residual current	100 mA estado aberto
Tipo de protecção	Protecção contra curtos-circuitos
Frequência de comutação	<= 150 Hz
Maximum voltage drop	<2,5 V fechado)
Consumo de corrente	< 15 mA
Maximum delay first up	100 ms
Maximum delay recovery	10 ms
Corrente de comutação máxima	200 mA
Marcação	CE

Configuração	Sensibilidade por potenciômetro
Comprimento roscado	48,5 mm
Comprimento	74,5 mm
Peso líquido	0,27 kg

Ambiente

Normas	IEC 60947-5-2
Certificações de produtos	cULus
Temperatura do ar ambiente para operação	-10...60 °C
Resistência à vibração	10 gn amplitude = 1 mm (f = 10...55 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	30 gn para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27
Resistência a descargas electrostáticas	4 KV contactoem conformidade com IEC 61000-4-2 8 kV arem conformidade com IEC 61000-4-2
Resistência a campos electromagnéticos	3 V/mem conformidade com IEC 61000-4-3
Resistência a rajadas momentâneas rápidas	2 kVem conformidade com 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	160 g

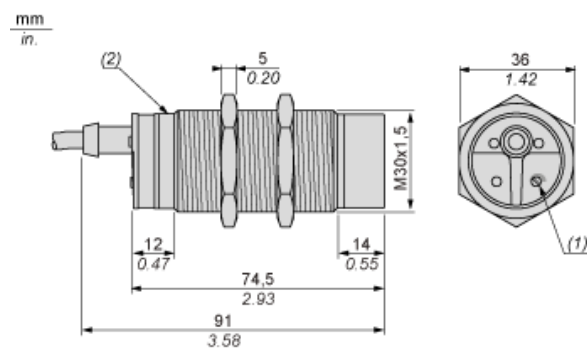
Sustentabilidade da oferta

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 months
----------	-----------

Dimensões

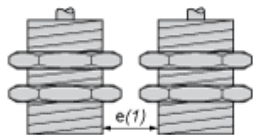


- (1) Ajuste do potenciômetro
(2) LED

Instalação

Distâncias mínimas de montagem (mm)

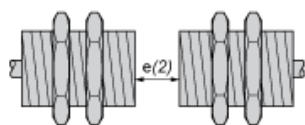
Lado a lado



e(1) 60

≥

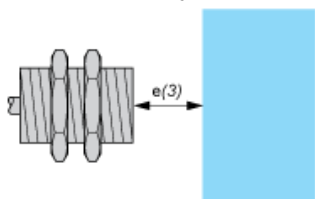
Face a face



e(2) 90

≥

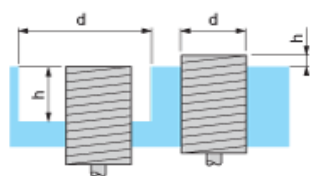
Em frente a um objeto de metal



e(3) 45

≥

Montado no suporte



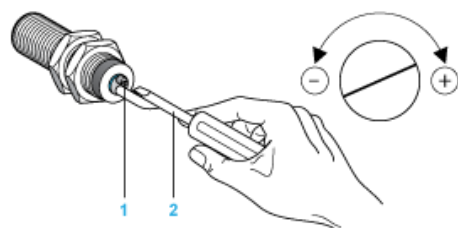
d ≥ 90

h ≥ 30

Torque de aperto da porca de fixação: 8 N.m

Ajuste

Ajuste de sensibilidade



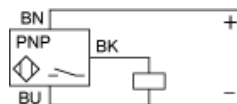
(1) Ajuste do potenciômetro

(2) Chave de fenda (incluída com o sensor)

Diagrama de fiação

Pré-cabeado

CC de 3 fios, saída PNP NO



(BU) Azul
(BN) Marrom
(BK) Preto