

XT230A2MDB

Sensor capacitivo - xt2 - cilíndrico m30 - plástico - sn 15 mm - 24..240 v ac



Principal

Gama de produtos	Sensores de proximidade Telemecanique Capacitivos XT
Tipo do sensor	Sensor de proximidade capacitivo
Aplicação específica do produto	Alimentação dos animais Detecção de materiais isolados ou condutores
Nome do sensor	XT2
Design do sensor	M30 cilíndrico
Tamanho	100 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	2 fios
[Sn] distância de detecção nominal	15 mm
Função de saída discreta	1 NA ou 1 NF programável
Tipo de circuito de saída	CA CC
Ligação elétrica	Terminais com parafusos
[Us] tensão de alimentação nominal	24...240 V CA 50...60 Hz
Maximum delay response	10 ms
Grau de protecção IP	IP65 conforming to 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...15 % Sr
Precisão de repetição	< 5 % Sr
Entrada de cabo	1 entrada com buçim incorporado, diâmetro exterior do cabo: 7...13 mm
LED de estado	Indicação do estado de saída 1 LED amarelo)
Limites de tensão da alimentação	20...265 V CA
Maximum residual current	120 mA estado aberto
Frequência de comutação	<= 40 Hz
Maximum voltage drop	<2 V fechado)
Consumo de corrente	< 3 mA
Maximum delay first up	100 ms
Maximum delay recovery	10 ms
Corrente de comutação máxima	300 mA
Marcação	CE
Configuração	Sensibilidade por potenciómetro
Comprimento roscado	45 mm
Comprimento	100 mm
Peso líquido	0,1 kg

Ambiente

Normas	IEC 60947-5-2 UL 61010-1
Certificações de produtos	cULus
Temperatura do ar ambiente para operação	-20...70 °C
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-40...85 °C
Classe de isolamento elétrico	Classe I
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 contacto em conformidade com IEC 61000-4-2 8 kV arem conformidade com IEC 61000-4-2
Resistência a campos electromagnéticos	3 V/m em conformidade com IEC 61000-4-3
Resistência a rajadas momentâneas rápidas	2 kV em 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	5,0 cm
Package 1 Width	6,0 cm
Package 1 Length	12,0 cm
Package 1 Weight	100,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	60
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	6,243 kg

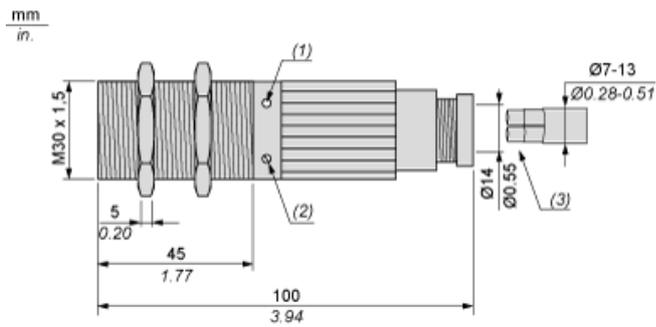
Sustentabilidade da oferta

Regulamento REACH	Declaración REACH
REACH sem SVHC	Sim
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaración RoHS da EU
Sem metais pesados tóxicos	Sim
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim

Garantia contratual

Garantia	18 months
----------	-----------

Dimensões

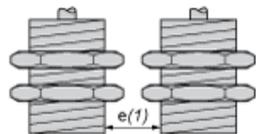


- (1) LED
- (2) Potenciômetro
- (3) 2 fios de 1 mm² a 2,5 mm² no máximo.

Instalação

Distâncias mínimas de montagem (mm)

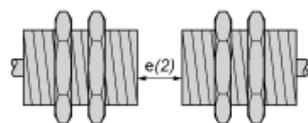
Lado a lado



e(1) 16

≥

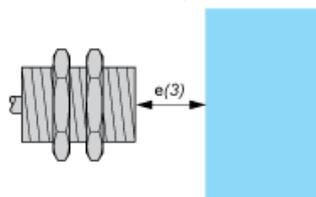
Face a face



e(2) 1.350

≥

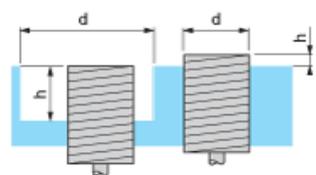
Em frente a um objeto de metal



e(3) 675

≥

Montado no suporte



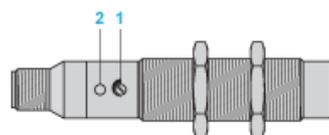
$d \geq 90$

$h \geq 30$

Torque de aperto da porca de fixação: 4 N.m

Ajuste

Ajuste de sensibilidade



(1) Ajuste do potenciômetro

(2) LED

Diagrama de fiação

Versão do terminal do parafuso

Saída CA NO ou NC de 2 fios, seleccionável



(BN) Marrom
(BU) Azul