

## 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 deteção 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 deteção                     | 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<br>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  |

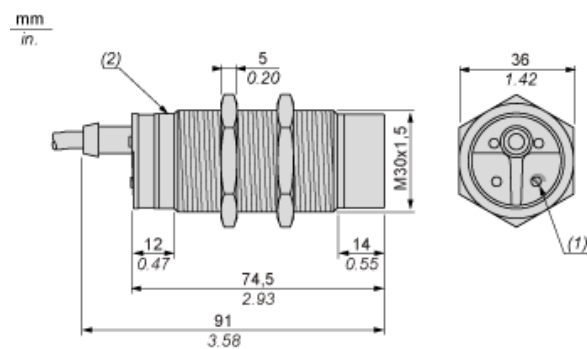
## Sustentabilidade da oferta

|                               |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulamento REACH             |  <a href="#">Declaração REACH</a>                                                                  |
| REACH sem SVHC                | Sim                                                                                                                                                                                   |
| Diretiva RoHS da UE           | Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)  <a href="#">Declaração RoHS da EU</a> |
| Sem metais pesados tóxicos    | Sim                                                                                                                                                                                   |
| Sem mercúrio                  | Sim                                                                                                                                                                                   |
| Informações das isenções RoHS |  <a href="#">Sim</a>                                                                               |

## Garantia contratual

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

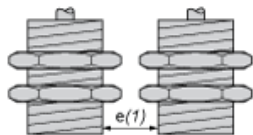
## Dimensões



## Instalação

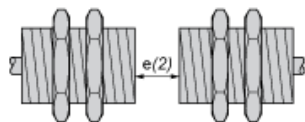
### Distâncias mínimas de montagem (mm)

Lado a lado



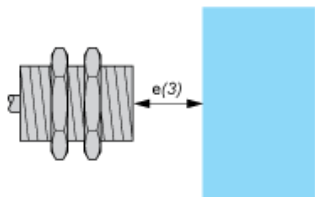
e(1) 60  
≥

Face a face



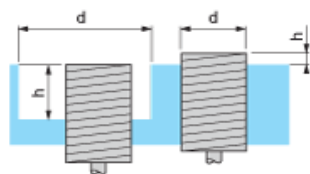
e(2) 90  
≥

Em frente a um objeto de metal



e(3) 45  
≥

Montado no suporte

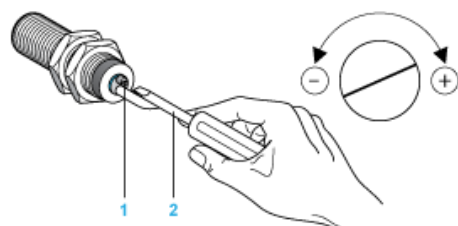


d ≥ 90  
h ≥ 30

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

## Ajuste

### Ajuste de sensibilidade

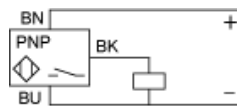


- (1) Ajuste do potenciômetro
- (2) Chave de fenda (incluída com o sensor)

## Diagrama de fiação

### Pré-cabeado

CC de 3 fios, saída PNP NO



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