

# XS630B5PAM12

Inductive proximity sensors XS, inductive sensor XS6 M30, L74mm, brass, Sn30mm, 12...48 VDC, M12



## Principal

|  |  |
|--|--|
| Gama de produtos                             | Telemecanique Sensores de proximidade indutivos XS                         |
| Nome da série                                | Função genérica  |
| Tipo do sensor                               | Sensor de proximidade indutivo   |
| Aplicação do aparelho                        | Equipamento móvel  |
| Nome do sensor                               | XS6  |
| Design do sensor                             | M30 cilíndrico   |
| Tamanho                                      | 74 mm  |
| Tipo de corpo                                | Fixo   |
| Aceitação de montagem encastrada do detector | Sem possibilidade de montagem encastrada                                   |
| Material                                     | Metal  |
| Tipo de sinal de saída                       | Discreto   |
| Técnica de ligação                           | 3 fios   |
| [Sn] distância de detecção nominal           | 30 mm  |
| Função de saída discreta                     | 1 NA   |
| Tipo de circuito de saída                    | CC   |
| Tipo de saída discreta                       | PNP  |
| Ligação elétrica                             | Conector macho M12, 4 pinos  |
| [Us] tensão de alimentação nominal           | 12...48 V CC com protecção da polaridade inversa                           |
| Capacidade de comutação em mA                | <= 200 mA CC com protecção contra sobrecargas e curtos-circuitos           |
| Grau de protecção IP                         | IP65 conforming to IEC 60529<br>IP67em conformidade com DIN 40050<br>IP69K |

## Complementar

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Tipo de fio                      | M30 x 1.5                      |
| Face de detecção                 | Frontal                        |
| Material frontal                 | PPS                            |
| Material do quadro               | Latão banhado a níquel         |
| Faixa de detecção                | > 15...40 mm                   |
| Zona de serviço                  | 0...24 mm                      |
| Curso do diferencial             | 1...15% of Sr                  |
| LED de estado                    | Estado de saída 1 LED amarelo) |
| Limites de tensão da alimentação | 10...58 V CC                   |
| Frequência de comutação          | <= 500 Hz CC                   |
| Maximum voltage drop             | <2 V fechado)                  |
| Consumo de corrente              | <= 10 mA sem carga             |
| Maximum delay first up           | 15 ms                          |
| Maximum delay response           | 0,6 ms                         |
| Maximum delay recovery           | 1,4 ms                         |
| Marcação                         | CE                             |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Comprimento roscado | 39 mm    |
| Comprimento         | 74 mm    |
| Peso líquido        | 0,145 kg |

## Ambiente

|   |  |
|---|--|
| Certificações de produtos                     | UL[RETURN]CSA[RETURN]E2  |
| Temperatura do ar ambiente para operação      | -25...70 °C  |
| Temperatura do ar ambiente para armazenamento | -40...85 °C  |
| Resistência à vibração                        | 25 gn amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6 |
| Resistência ao choque                         | 50 gn para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27                           |

## Unidades de Embalagem

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 4,2 cm    |
| Package 1 Width              | 6,5 cm    |
| Package 1 Length             | 9,5 cm    |
| Package 1 Weight             | 148,0 g   |
| Unit Type of Package 2       | S03       |
| Number of Units in Package 2 | 16        |
| Package 2 Height             | 30 cm     |
| Package 2 Width              | 30 cm     |
| Package 2 Length             | 40 cm     |
| Package 2 Weight             | 3,484 kg  |
| Unit Type of Package 3       | P06       |
| Number of Units in Package 3 | 256       |
| Package 3 Height             | 105 cm    |
| Package 3 Width              | 60 cm     |
| Package 3 Length             | 80 cm     |
| Package 3 Weight             | 64,244 kg |

## Sustentabilidade da oferta

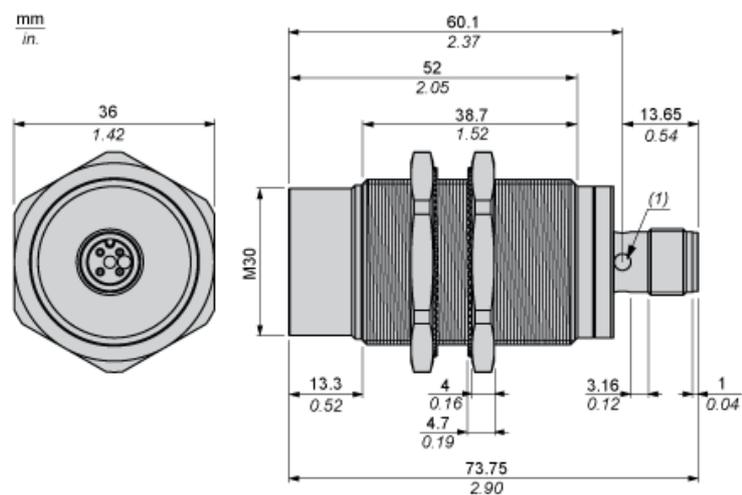
|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium   |
| Regulamento REACH              |  <a href="#">Declaração REACH</a>                    |
| Diretiva RoHS da UE            | Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)   |
| Sem mercúrio                   | Sim   |
| Informações das isenções RoHS  |  <a href="#">Sim</a>                                 |
| Perfil de Circularidade        |  <a href="#">Informação Sobre O Fim Da Vida Útil</a> |

## Garantia contratual

|          |          |
|----------|----------|
| Garantia | 24 meses |
|----------|----------|

Dimensões

Com conector M12

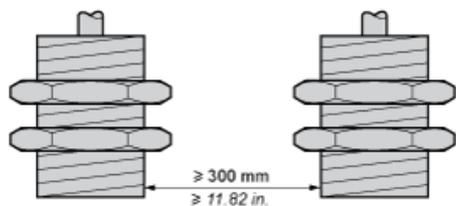


(1) LED amarelo (Indicação do estado de saída)

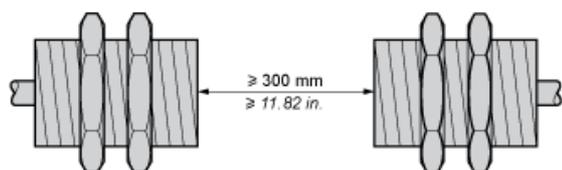
Montagem e distância de segurança

Distâncias mínimas de montagem

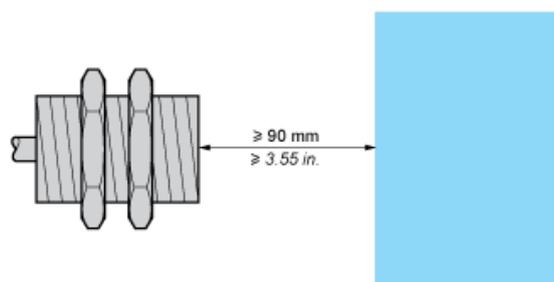
Lado a lado



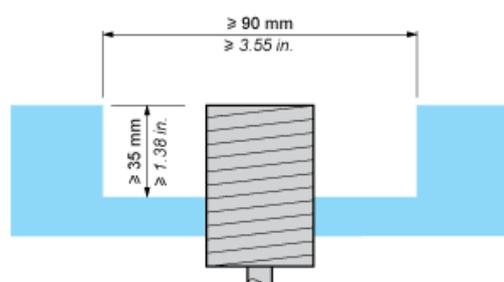
Frente a frente



Em frente a um objeto de metal



Montado em um suporte de metal



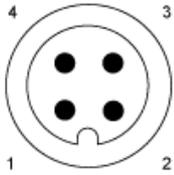
---

Conexão e esquema

---

Esquemas de fiação

Conector M12



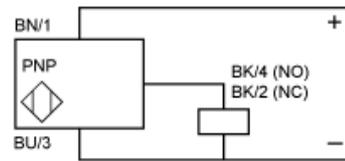
---

Conexão e esquema

---

Esquemas de fiação

PNP de 3 fios

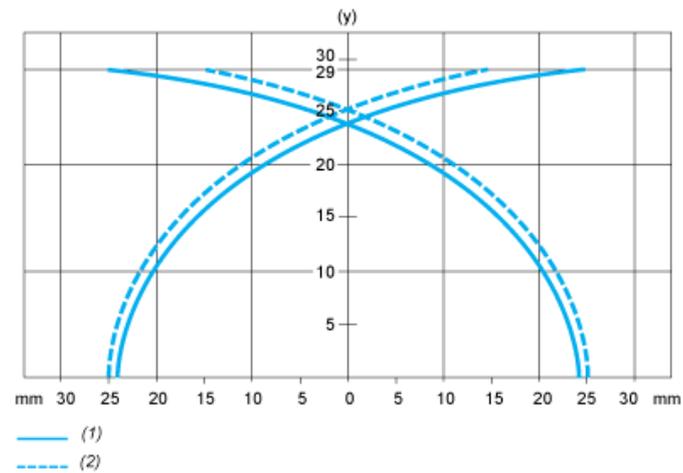


BN: Marrom  
BK: Preto  
BU: Azul

Curvas de desempenho

Destino de aço padrão: 45 x 45 x 1 mm

Área de operação: de 0 a 24 mm



(y) Distância de detecção em mm

(1) Pontos de detecção

(2) Pontos de detecção (aproximação lateral do objeto)