

# Folha de dados do produto

Especificações



## SENSOR FOTOELETRICO PNP NA 0.6M PLT CO XUB5APANM12

XUB5APANM12

### Principal

|                                    |                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------|
| Linha de produto                   | Telemecanique Sensores fotoeléctricos XU |
| Nome da série                      | Modo único de função genérica            |
| Tipo de sensor eletrônico          | Sensor fotoelétrico                      |
| Nome do sensor                     | XUB                                      |
| Design do sensor                   | M18 cilíndrico                           |
| Sistema de detecção                | Difuso                                   |
| Material                           | Plástico                                 |
| Tipo de linha de vista             | Axial                                    |
| Tipo de sinal de saída             | Digital                                  |
| Tipo do circuito de alimentação    | CC                                       |
| Técnica de fiação                  | 3 fios                                   |
| Tipo de saída digital              | PNP                                      |
| Função de saída digital            | 1 NA                                     |
| Conexão elétrica                   | 1 conector macho M12, 4 pinos            |
| Aplicação específica do produto    | -                                        |
| Emissão                            | Infravermelho difuso                     |
| [Sn] distância de detecção nominal | 0,6 m difuso                             |

### Complementar

|                                     |                                                     |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Material do invólucro               | PBT                                                 |
| Material da lente                   | PMMA                                                |
| Distância de detecção máxima        | 0,8 m difuso                                        |
| Tipo de saída                       | Estado sólido                                       |
| Adicionar na saída                  | Sem                                                 |
| Material de isolamento do fio       | PvR                                                 |
| LED de status                       | 1 LED (Amarelo) para estado de saída                |
| Tensão nominal de fornecimento [Us] | 12...24 V CC com Proteção contra polaridade reversa |

|                                  |                                                            |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Limites de tensão de alimentação | 10...36 V CC                                               |
| Capacidade de comutação em mA    | <= 100 mA (proteção contra sobrecargas e curtos-circuitos) |
| Frequência de comutação          | <= 500 Hz                                                  |
| Maximum voltage drop             | <1,5 V (estado fechado)                                    |
| Consumo de corrente              | 35 mA sem carga                                            |
| Maximum delay first up           | 15 ms                                                      |
| Resposta de atraso máximo        | 1 ms                                                       |
| Maximum delay recovery           | 1 ms                                                       |
| Configuração                     | Ajuste de sensibilidade                                    |
| Diâmetro                         | 18 mm                                                      |
| Comprimento                      | 78 mm                                                      |
| Peso líquido                     | 0,045 kg                                                   |

### Meio ambiente

|                                               |                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificações do produto                      | UL<br>CE<br>CSA                                                                                                                   |
| Temperatura ambiente do ar para funcionamento | -25...55 °C                                                                                                                       |
| Temperatura ambiente para armazenamento       | -40...70 °C                                                                                                                       |
| Resistência à vibração                        | 7 gn amplitude = +/- 1,5 mm (f = 10...55 Hz) conforme IEC 60068-2-6                                                               |
| Resistência ao choque                         | 30 gn (duração = 11 ms) conforme IEC 60068-2-27                                                                                   |
| Grau de proteção IP                           | Isolamento duplo IP67 conforme IEC 60529<br>Isolamento duplo IP65 conforme IEC 60529<br>Isolamento duplo IP69K conforme DIN 40050 |

### 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              | 6,7 cm   |
| Package 1 Length             | 9,6 cm   |
| Package 1 Weight             | 36 g     |
| Unit Type of Package 2       | S01      |
| Number of Units in Package 2 | 22       |
| Package 2 Height             | 15 cm    |
| Package 2 Width              | 15 cm    |
| Package 2 Length             | 40 cm    |
| Package 2 Weight             | 1,112 kg |

### Oferta sustentável

|                                |                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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)<br><a href="#">Declaração RoHS da EU</a> |

|                               |                                                     |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Sem mercúrio                  | Sim                                                 |
| Informações das isenções RoHS | <a href="#">Sim</a>                                 |
| Divulgação Ambiental          | <a href="#">Perfil ambiental do produto</a>         |
| Perfil de Circularidade       | <a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a> |

### Garantia contratual

|          |          |
|----------|----------|
| Garantia | 18 meses |
|----------|----------|

Substituição(ões) recomendada(s)