

# Folha de dados do produto

Especificações



## SENSOR INDUTIVO M30P +SN=15MM NA XS630B1MAL2

XS630B1MAL2

### Principal

|                                            |                                                                      |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Linha de produto                           | Telemecanique Sensores de proximidade indutivos XS                   |
| Nome da série                              | Função genérica                                                      |
| Tipo do sensor                             | Sensor de proximidade indutivo                                       |
| Nome do sensor                             | XS6                                                                  |
| Design do sensor                           | M30 cilíndrico                                                       |
| Tamanho                                    | 62 mm                                                                |
| Tipo de corpo                              | Fixo                                                                 |
| Aceitação de montagem embutida do detector | Possibilidade de montagem embutida                                   |
| Material                                   | Metal                                                                |
| Tipo de sinal de saída                     | Digital                                                              |
| Técnica de fiação                          | 2 fios                                                               |
| [Sn] distância de detecção nominal         | 15 mm                                                                |
| Função de saída digital                    | 1 NA                                                                 |
| Tipo de circuito de saída                  | CA/CC                                                                |
| Conexão elétrica                           | Cabo                                                                 |
| Comprimento do cabo                        | 2 m                                                                  |
| Tensão nominal de fornecimento [Us]        | 24...240 V CA/CC 50/60 Hz                                            |
| Capacidade de comutação em mA              | 5...200 mA CC<br>5...300 mA CA                                       |
| Grau de proteção IP                        | Isolamento duplo IP68 conforme IEC 60529<br>IP69K conforme DIN 40050 |

### Complementar

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Tipo de rosca         | M30 x 1.5       |
| Face de detecção      | Frontal         |
| Material frontal      | PPS             |
| Material do invólucro | Latão niquelado |
| Distância sensora     | > 8...15 mm     |

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Zona de funcionamento            | 0...12 mm                        |
| Curso do diferencial             | 1...15% de Sr                    |
| Composição de cabos              | 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>         |
| Material de isolamento do fio    | PVC                              |
| LED de status                    | Estado de saída: 1 LED (Amarelo) |
| Limites de tensão de alimentação | 20...264 V CA/CC                 |
| Maximum residual current         | 0,8 mA estado aberto             |
| Frequência de comutação          | <= 25 Hz CA<br><= 500 Hz CC      |
| Maximum voltage drop             | <5,5 V (fechado)                 |
| Maximum delay first up           | 25 ms                            |
| Resposta de atraso máximo        | 0,5 ms                           |
| Maximum delay recovery           | 2 ms                             |
| Gravação                         | CE                               |
| Comprimento roscado              | 52 mm                            |
| Comprimento                      | 62 mm                            |
| Peso do produto                  | 0,205 kg                         |

## Meio ambiente

|                                         |                                                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Certificações do produto                | CSA<br>UL                                                          |
| Temperatura ambiente para funcionamento | -25...70 °C                                                        |
| Temperatura ambiente para armazenamento | -40...85 °C                                                        |
| Resistência à vibração                  | 25 gn amplitude = +/- 2 mm (f = 10...55 Hz) conforme IEC 60068-2-6 |
| Resistência ao choque                   | 50 gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-27                           |

## Unidades de embalagem

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 3,4 cm   |
| Package 1 Width              | 15,1 cm  |
| Package 1 Length             | 16,2 cm  |
| Package 1 Weight             | 186,0 g  |
| Unit Type of Package 2       | P06      |
| Number of Units in Package 2 | 352      |
| Package 2 Height             | 77,0 cm  |
| Package 2 Width              | 60,0 cm  |
| Package 2 Length             | 80,0 cm  |
| Package 2 Weight             | 85,66 kg |
| Unit Type of Package 3       | S03      |
| Number of Units in Package 3 | 44       |
| Package 3 Height             | 30,0 cm  |
| Package 3 Width              | 30,0 cm  |

|                  |          |
|------------------|----------|
| Package 3 Length | 40,0 cm  |
| Package 3 Weight | 9,097 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)