



## Principal

Gama de produtos	Sensores ultra-sónicos Telemecanique XX
Tipo do sensor	Sensor ultrasónico
Nome da série	Função genérica
Nome do sensor	XX6
Design do sensor	M30 cilíndrico
Sistema de detecção	Difuso
[Sn] distância de detecção nominal	2 m ajustável ensinar com botão
Material	Plástico
Tipo de sinal de saída	Discreto
Função de saída discreta	1 NF + 1 NA
Técnica de ligação	4 fios
Tipo de saída discreta	NPN
[Us] tensão de alimentação nominal	12...24 V CC com proteção da polaridade inversa
Ligação elétrica	Conector macho M12 4 pinos
[Sd] distância de detecção	0,12...2 m
Ângulo do feixe	10 °
Grau de protecção IP	IP67 conforming to IEC 60529

## Complementar

Material do quadro	ULTEM
Material frontal	Silicone
Tipo de fio	M30 x 1.5
Limites de tensão da alimentação	10...28 V CC
Função disponível	Sem modo de sincronização
[Sa] alcance de trabalho assegurado	0,12...2 m modo de instrução)
Curso do diferencial máximo	2,5 mm
Zona cega	0...120 mm
Frequência de transmissão	200 kHz
Precisão de repetição	0,9 %
Ângulo de desvio a partir de 90° do objecto a detectar	-7...7 °
Tamanho mínimo do objecto detectado	Diâmetro do cilindro 1,6 mm a 0,635 m
LED de estado	Configuração da assistência 1 LED verde/vermelho (intermitente))
Consumo de corrente	100 mA
Corrente de comutação máxima	100 mA com protecção contra sobrecargas e curtos-circuitos
Maximum voltage drop	1 V
Frequência de comutação	<= 16 Hz
Maximum delay first up	720 ms
Maximum delay response	25 ms
Maximum delay recovery	20 ms
Marcação	CE
Comprimento roscado	45 mm
Altura	35 mm

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador, a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA, E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável ou responsabiláveis pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Largura	35 mm
Profundidade	85 mm
Peso líquido	0,091 kg

## Ambiente

Normas	IEC 60947-5-2
Certificações de produtos	UL[RETURN]cCSAus
Temperatura do ar ambiente para operação	0...60 °C
Temperatura do ar ambiente para armazenamento	-40...80 °C
Resistência à vibração	+/-1 mm (f = 10...55 Hz)em conformidade com IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	30 gn em todos os 3 eixos para 11 msem conformidade com IEC 60068-2-27
Resistência a descarga electrostática	8 kV NÍVEL 4em conformidade com IEC 61000-4-2
Resistência a campos electromagnéticos	10 V/m NÍVEL 3em conformidade com IEC 61000-4-3
Resistência a rajadas momentâneas rápidas	1 kV NÍVEL 3em 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	4,2 cm
Package 1 Width	9,6 cm
Package 1 Length	13,2 cm
Package 1 Weight	121,018 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	22
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	3,117 kg

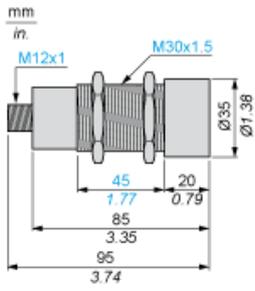
## Sustentabilidade da oferta

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>

## Garantia contratual

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

Dimensões

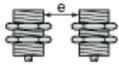


---

Distâncias mínimas de montagem

---

Lado a lado



e: respeitar as distâncias indicadas nas curvas de detecção

Face a face



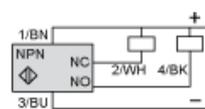
$e > 4 \times S_n$

---

Diagrama de fiação

---

Saídas NO + NC, NPN

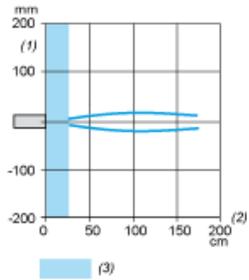


BN Marrom  
WH Branco  
BU Azul  
BK Preto

---

Curvas

---



- (1) Movimento paralelo
- (2) Distância
- (3) Zona cega para sensores difusos.