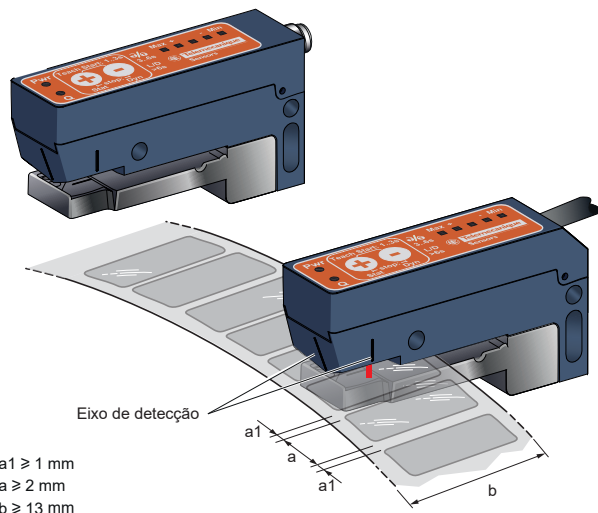


Garfo ultrassônico para detecção de etiquetas



Conector de cabo M12

XUVU04M3BL02M12
XUVU04M3PL02M12
XUVU04M3NL02M12

Cabo 2 m

XUVU04M3BL2
XUVU04M3PL2
XUVU04M3NL2

Conector direto M8

XUVU04M3BM8
XUVU04M3PM8
XUVU04M3NM8



<http://qr.tesensors.com/XU0020>

Leia o código para acessar esta folha de instruções e todas as informações do produto em diferentes idiomas ou visite nosso site em:

www.telemechaniquesensors.com

Seus comentários sobre este documento são bem-vindos. Você pode entrar em contato conosco através da página de suporte ao cliente no seu site local.



⚠ PERIGO

PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOSÃO OU ARCO ELÉTRICO

- Desconecte toda a alimentação antes de trabalhar este aparelho.
- Não conecte este dispositivo à energia CA.
- A tensão de alimentação não deve exceder a gama nominal.

A não observância destas instruções resultará em morte, ou ferimentos graves.

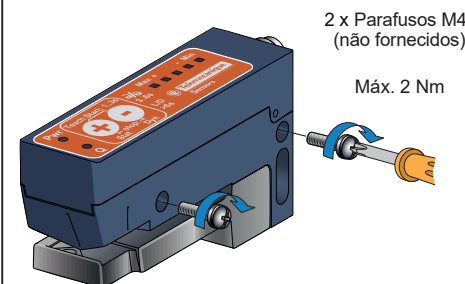
⚠ ATENÇÃO

CONFIGURAÇÃO OU INSTALAÇÃO INADEQUADA

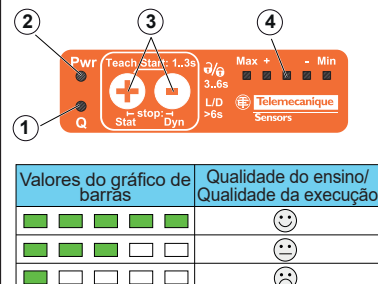
- Este equipamento deve ser instalado e reparado somente por pessoal qualificado.
- Leia, entenda e siga as instruções abaixo antes de instalar o dispositivo.
- Não mexa nem faça alterações no dispositivo.
- Cumpra as instruções de fiação e montagem.
- Verifique as conexões e a fixação durante as operações de manutenção.
- O funcionamento adequado do dispositivo e de sua linha operacional devem ser verificados regularmente e de acordo com a aplicação (por exemplo, número de operações, nível de poluição ambiental etc.).

A não observância destas instruções pode provocar a morte, ferimentos graves, ou danos no equipamento.

Montagem e Torque do aperto



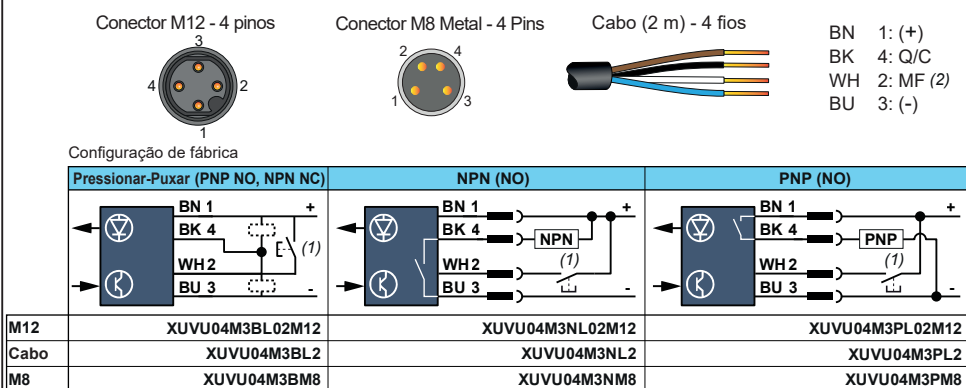
LEDs e configurações



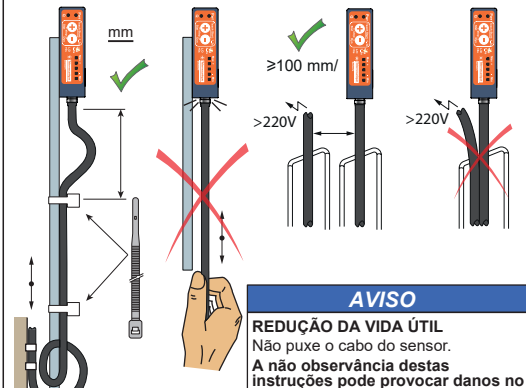
- 1 LED Q (amarelo): saída de comutação de status Q
- 2 LED de alimentação (verde)
- 3 Botões de ensino
- 4 Gráfico de barras LED de 5 segmentos (verde): indicação QoT/QoR

Q LED pisca	Descrição
1 Hz	Ensino estático bem-sucedido
3 Hz	Inicialização estática ou dinâmica de ensino
6 Hz	Ensino dinâmico malsucedido
2 x 1 Hz	Bloquear teclado
3 x 1 Hz	Signal de saída NO/NC Switch
4 x 1 Hz	Desbloquear teclado
10 x 6 Hz	Ensino estático malsucedido

Diagramas de fiação



Precauções sobre montagem, fiação e manutenção

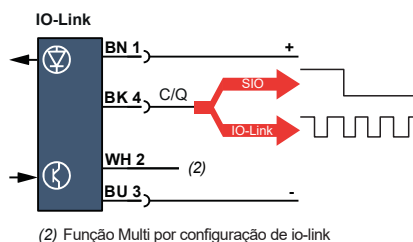


⚠ CUIDADO

EQUIPAMENTO INOPERÁVEL DEVIDO A ATAQUE CIBERNÉTICO NO IO-LINK

- Aplique proteção de segurança cibernética externa no dispositivo mestre IO-Link.
- Baixe os arquivos de descrição do IO-Link somente destes servidores web:
<https://telemechaniquesensors.com/global/en/support/iolink> ou
<https://ioddfinder.io-link.com/#/>

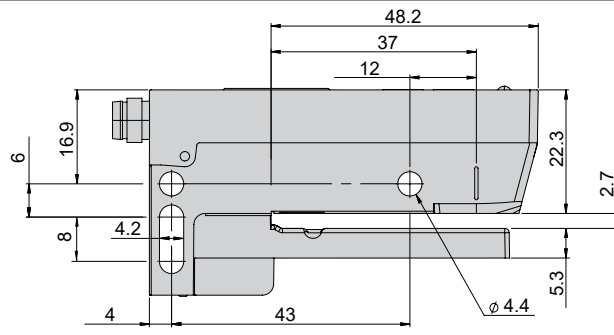
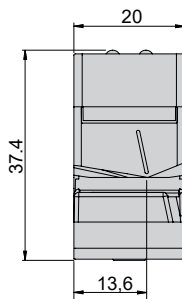
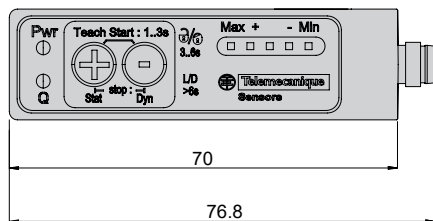
A não observância destas instruções pode provocar ferimentos pessoais, ou danos no equipamento.



Nosso produto deve ser instalado, operado e mantido somente por pessoal qualificado. Nem a TMSS France nem qualquer uma de suas subsidiárias ou outras empresas afiliadas será responsável por quaisquer consequências decorrentes da utilização deste material. Telemecanique™ Sensors é uma marca comercial da Schneider Electric Industries SAS usada sob licença pela TMSS France. Quaisquer outras marcas ou marcas comerciais referidas neste documento são propriedade da TMSS France ou, conforme o caso, de suas subsidiárias ou outras empresas afiliadas. Todas as outras marcas são marcas comerciais de seus respectivos proprietários.

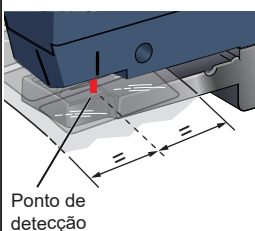
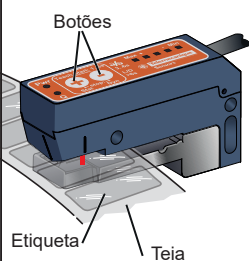
Dimensões

mm



Configuração

- ⊗ DESLIGADO
- ☀ Ligado
- ☀ 6 Hz Piscando rápido
- ☀ 3 Hz Piscando médio
- ☀ 1 Hz Piscando lentamente



Acção	LED Q amarelo	Gráfico de barras
Dinâmico ensinar com rótulos que se deslocam: velocidade web < 2,5 m/s		
1 & OR	3 Hz	DESLIGADO
2 Espere até que pelo menos um rótulo tenha passado no ponto de detecção	-	-
3 & OR	Contraste OK: Q LED: status de detecção em tempo real Contraste NOK: 6 Hz Reinicie o processo de ensino	Contraste OK: Qualidade do ensino Contraste NOK: 6 Hz Reinicie o processo de ensino
Aprendizagem estática		
1 Coloque a web no ponto de detecção (remova um rótulo, se necessário)	Q LED: status de detecção em tempo real	Qualidade de execução
2 &	3 Hz	DESLIGADO
3 Coloque um rótulo sob o ponto de detecção	-	-
4 &	Contraste OK: 1 Hz depois Q LED: status de detecção em tempo real Contraste NOK: 10 x 6 Hz	Contraste OK: Qualidade do ensino Contraste NOK: LIG
Ajuste da sensibilidade		
Passo a passo OR	Q LED: status de detecção em tempo real	ON ON
Rápido OR	Q LED: status de detecção em tempo real	6 Hz 6 Hz
Bloqueando/desbloqueando o teclado		
Bloquear &	2 x 1 Hz	Qualidade de execução
Desbloquear &	4 x 1 Hz	Qualidade de execução
Ensino de 1 ponto malsucedido		
&	3 x 1 Hz	Qualidade de execução

Características

Sistema	Através de feixe
Tipo de transmissão	Ultrasonic
Intervalo de detecção	2,7 mm
Profundidade (distância entre o ponto de detecção e o fundo do garfo)	37 mm
Ajuste remoto	Função programável NF ou NA
Certificações de produtos	IEC 60947-5-2; CE; UKCA; cULus
Materiais	xxxxxx
Desempenho de detecção	Comprimento mínimo da etiqueta 2 mm
	Distância mínima entre duas etiquetas 1 mm
	Taxa de fluxo máxima Para 2 mm de comprimento da etiqueta, lacuna de 2 mm: 4 m/s (240 m/min)
	Precisão de detecção For v = 2 m/s: +/-0,25 mm
Fornecimento	Tensão nominal de alimentação 12...24 Vdc
	Limites de tensão 10...30 Vdc
	Consumo atual, sem carga 45 <50 mA

Saída	Corrente nominal máxima	100 mA
	Frequência máxima de comutação	1.1 kHz
	LEDs	Estado de saída
		Qualidade do ensino/Qualidade da execução
Tempo de resposta	Alimentação	Verde
		Gráfico de barras LED de cinco segmentos (verde)
Meio ambiente	Temperatura de funcionamento	+5...+55 °C
	Temperatura de armazenamento	-20...+70 °C
	Grau de proteção	IP65

CE **Manufacturer:**
TMSS France
Tour Ego - 2 avenue Gambetta
92400 Courbevoie
France

UK **UK Representative:**
SE TESE UK Limited
2 North Park Road
Harrogate, HG1 5PA
United Kingdom