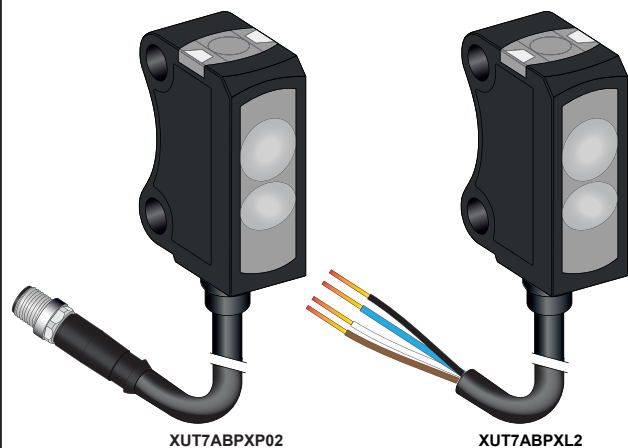
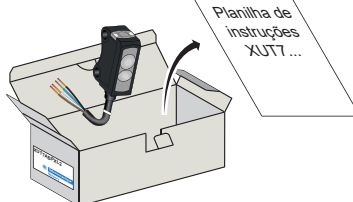


Sensores fotoelétricos - Projeto subminiatura



XUT7ABPXP02

XUT7ABPXL2

Fundo fixo
supressão (BGS)Conteúdo do pacote
(Exemplo)

http://qr.tesensors.com/XU0020

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

www.telemecaniquesensors.com

Congratulamo-nos com seus comentários sobre este documento. Você pode nos alcançar através da página de suporte ao cliente em seu site local.



⚠ PERIGO

PERIGO DE CHOQUE ELÉTRICO, EXPLOÇÃO 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

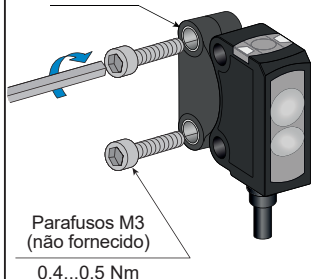
CONFIGURAÇÃO OU INSTALAÇÃO INADEQUADA

- Este equipamento só deve ser instalado e atendido por pessoal qualificado.
- Leia, compreenda e siga a conformidade abaixo, antes de instalar o sensor foto-elétrico do XU.
- Não adultere ou faça alterações na unidade.
- Cumpra com as instruções de fiação e montagem.
- Verifique as conexões e a fixação durante as operações de manutenção.
- O funcionamento adequado do sensor fotoelétrico do XU e sua linha operacional deve ser verificado regularmente e de acordo com o aplicativo (por exemplo, número de operações, nível de poluição ambiental, etc.).

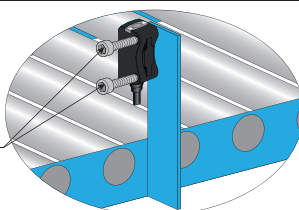
A não observância destas instruções pode provocar a morte, ferimentos graves, ou danos no equipamento.

Montagem e Torque do aperto

XUZARS



Parafusos M3
(não fornecido)
0,4...0,5 Nm

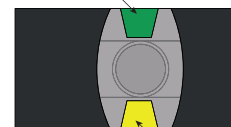


⚠ CUIDADO

GRAU DE DETERIORAÇÃO DA PROTEÇÃO

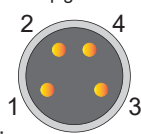
Não aplique torque excessivo no sensor durante o processo de instalação.
A não observância destas instruções pode provocar ferimentos pessoais, ou danos no equipamento.

LEDs e configurações

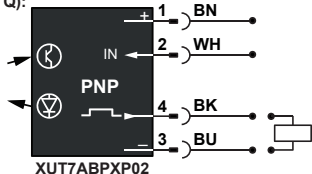
LED de alimentação ligada
(verde)LED de status de saída
(Amarelo)

Diagramas de fiação

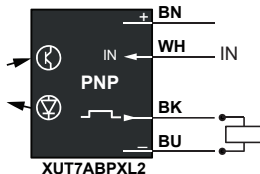
Conector pigtail M8 - 4 pinos

Entrada de controle IN
(função de comutação Q):

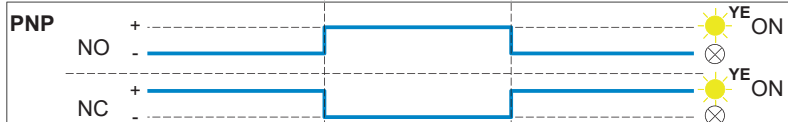
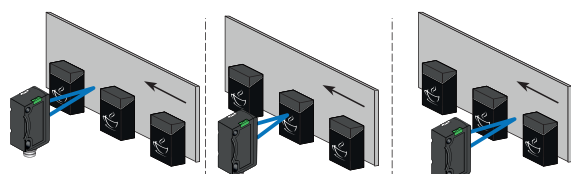
+ = NC
- = NÃO
Aberto = NÃO



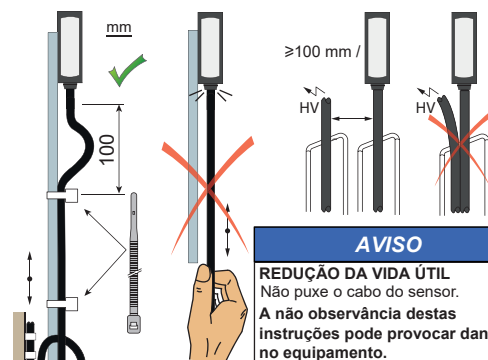
Cabo de 2 m - 4 fios



Modo de comutação para o objeto



Precauções sobre montagem, fiação e manutenção



AVISO

REDUÇÃO DA VIDA ÚTIL
Não puxe o cabo do sensor.
A não observância destas instruções pode provocar danos no equipamento.

A instalação, utilização e manutenção do equipamento elétrico devem ser efetuadas exclusivamente 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.

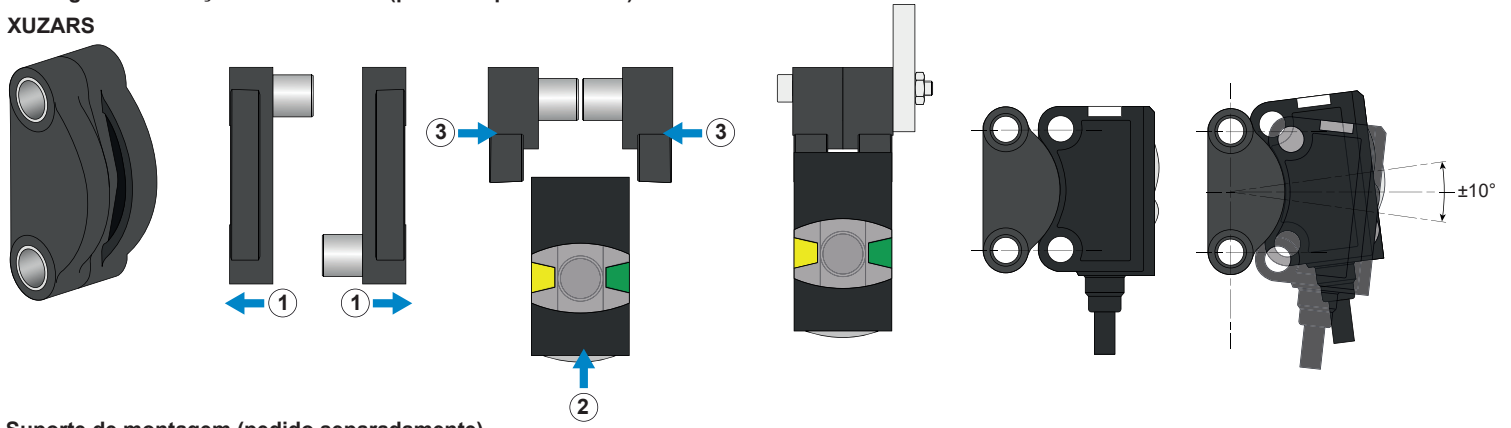
mm

Gráfico de Tamanho (mm) versus Distância (mm) para o modelo de crescimento de uma população de algas. O eixo Y (Tamanho) varia de 0 a 6 mm, e o eixo X (Distância) varia de 0 a 50 mm. Duas linhas descendentes representam o crescimento: a linha superior, rotulada "horizontal (x)", começa em (0, 5.8) e termina em (50, 2.7); a linha inferior, rotulada "vertical (y)", começa em (0, 4.0) e termina em (50, 2.1). As linhas se cruzam no ponto aproximado (28, 4.0).

Acessórios

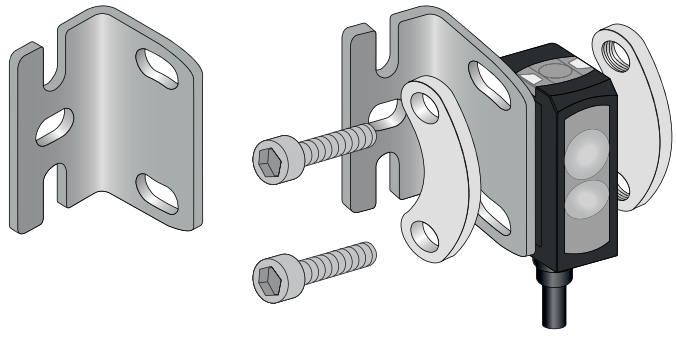
Montagem com braçadeira articulada (pedido separadamente)

XUZARS



Suporte de montagem (pedido separadamente)

XUZASS



Cabo com conectores fêmea (exemplos)

Cabo de PVC para uso geral

Cabo PUR para ambientes industriais graves

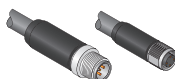
Jumper



M8 - Plugue de 4 pinos
M8 - Soquete de 4 pinos

XZCR2609P2Y1 1m PUR
XZCR2609P2Y2 2m PUR

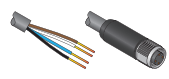
Jumper



M12 - Plugue de 4 pinos
M12 - Soquete de 4 pinos

XZCR1509041J1 1m PUR
XZCR1509041J2 2m PUR

Cabo



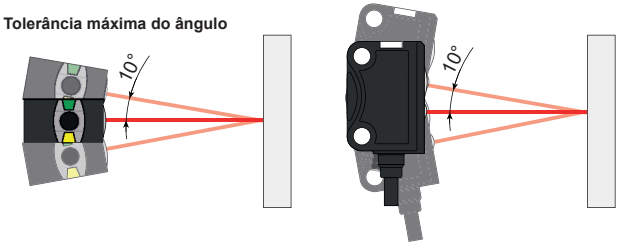
M8 - soquete de 4 pinos
4 fios

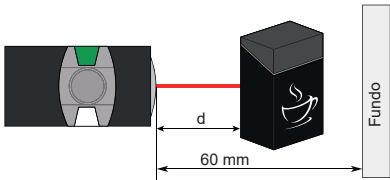
XZCP0941L2 2m PUR
XZCP0941L5 5m PUR

Para outros cabos (angulares ou de comprimento) visite nosso site: www.telemecaniquesensors.com

Ajuste de posição dos sensores

Tolerância máxima do ângulo





Material de referência	Intervalo de detecção "d"
Branco (90%)	2...50 mm

GN: Verde
YE: Amarelo

DESLIGADO
LIG
Piscando

Objeto transparente
Opac Objeto

Para detecção de objetos (mesmo escuros)

Para detecção transparente

Este diagrama ilustra a configuração para a detecção transparente. Um sensor GN é montado na base da esteira, apontando para cima para detectar a presença das garrafas que estão passando sobre ele. Um círculo de zoom mostra o sensor instalado na base da esteira.

Certificação	CE - UKCA - cULus - Ecolab
Distância de detecção	2...50 mm. (Material de referência: branco, 90% de refletividade)
Configuração	Foco fixo sem instrução
Feixe de luz de detecção	LED, azul, 450 nm - Grupo de risco 2 de acordo com a EN62471
Saída de comutação Q	PNP (NO ou NC)
Entrada de controle IN (função de comutação Q):	+ = NC - = NÃO Aberto = NÃO
Consumo de corrente	≤ 20 mA
Capacidade de comutação	≤ 50 mA
Frequência de comutação	1000 Hz
Atraso na ativação	< 300ms
Tempo de resposta	500 μs
Tempo de recuperação	< 300ms
Temperatura ambiente	Em funcionamento: - 20...+50 °C - UL: - 20...+30 °C Armazenamento: - 20...+80 °C
Tensão de alimentação	Tensão nominal de operação: 12...24 Vcc Faixa de operação: 10...30 Vcc (incluindo ondulação p-p com máximo de 10%)
Proteção do produto	Fonte de alimentação: proteção contra polaridade reversa Saída: Proteção contra curto-circuito
Proteção contra choques elétricos	Classe de proteção II
Grau de proteção	IP67 em conformidade com EN/IEC 60529
Resistência à vibração	Em conformidade com a EN 60947-5-2
Resistência ao choque	Em conformidade com a EN 60947-5-2
Materiais	Compartimento: PUR, frente e lente: PMMA



LESÃO OCULAR DEVIDO A RADIAÇÃO ÓPTICA PERIGOSA

- Não olhe fixamente para o feixe.
- Evite qualquer contato visual com o feixe.

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