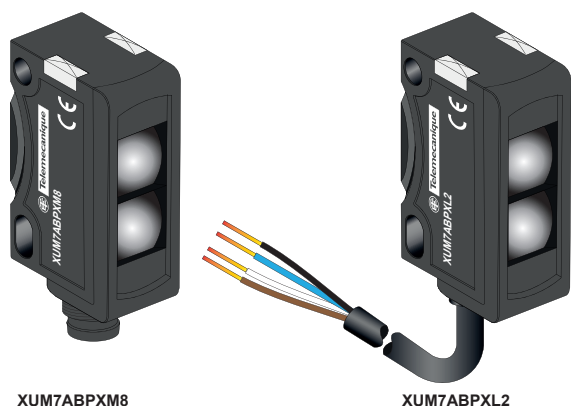


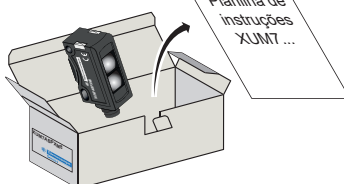
Sensores fotoelétricos - Miniatura

Fundo fixo
supressão (BGS)

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

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

Conteúdo do pacote
(Exemplo)

⚠ 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

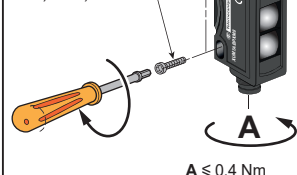
- Este equipamento só deve ser instalado e atendido por pessoal qualificado.
- Leia, compreenda e siga a conformidade abaixo, antes de instalar o sensor foto-elétrico do XU.
- Não adultere ou faça alterações na unidade.
- Cumpra com as instruções de fiação e montagem.
- Verifique as conexões e a fixação 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

Parafusos M3
(não fornecido)

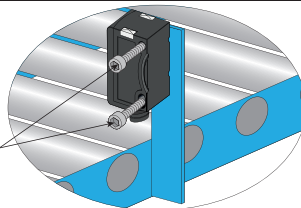
0,4...0,5 Nm



A ≤ 0,4 Nm

Parafusos M3
(não fornecido)

0,4...0,5 Nm



⚠ CUIDADO

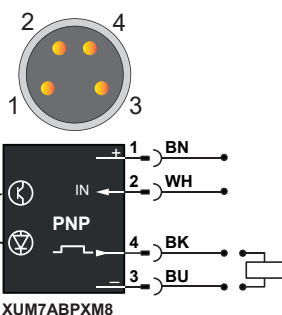
GRAU DE DETERIORAÇÃO DA PROTEÇÃO
Não aplique torque excessivo no sensor durante o processo de instalação.
A não observância destas instruções pode provocar ferimentos pessoais, ou danos no equipamento.

LEDs e configurações

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

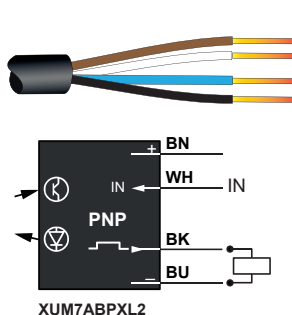
Diagramas de fiação

Conector M8 Metal - 4 Pins

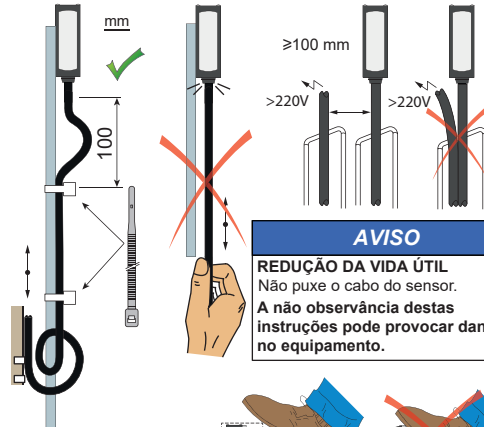
Entrada de controle IN
(função de comutação Q):

+ = NC
- = NÃO
Aberto = NÃO

Cabo de 2 m - 4 fios



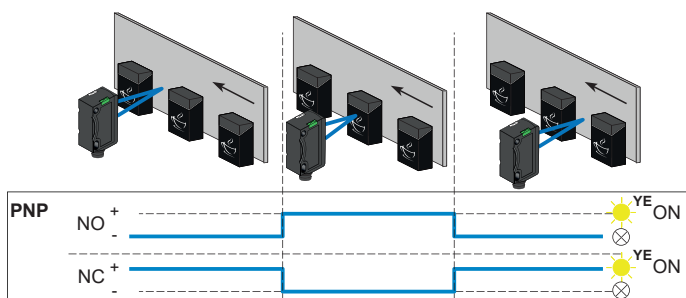
Precauções sobre montagem, fiação e manutenção



AVISO

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

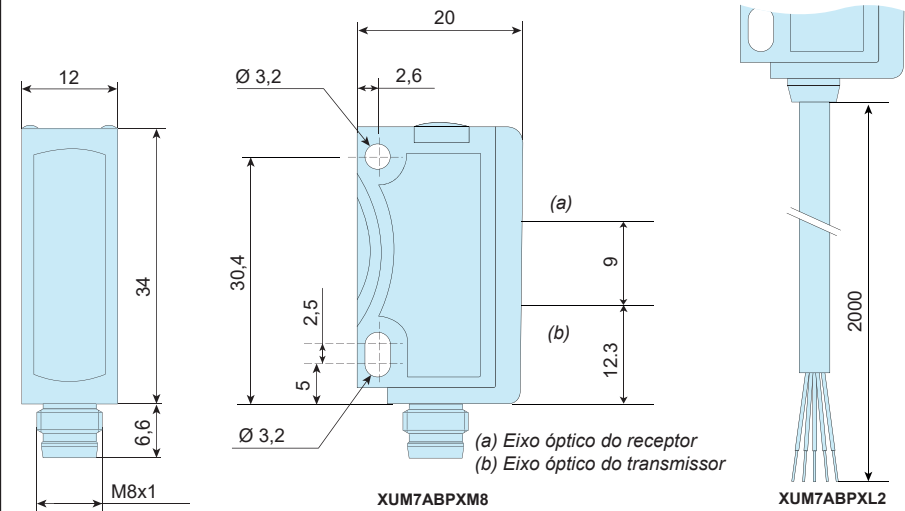
Modo de comutação para o objeto



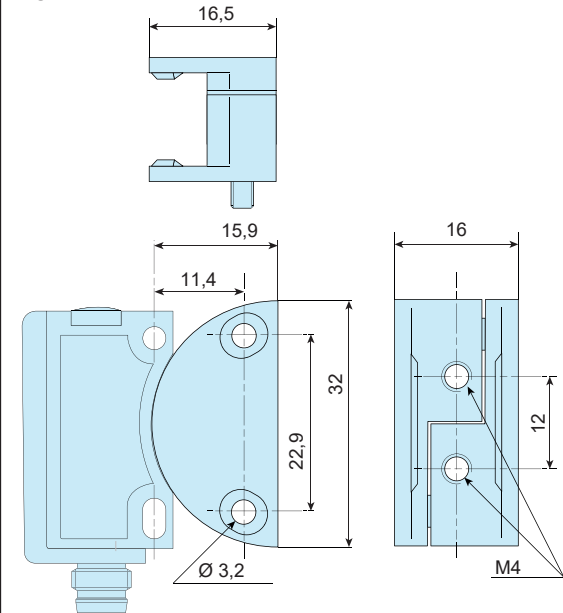
Nosso produto deve ser instalado, operado e mantido somente por pessoal qualificado. Nem a TMSS France nem qualquer uma de suas subsidiárias ou outras empresas afiliadas será responsável por quaisquer consequências decorrentes da utilização deste material. Telemecanique™ Sensors é uma marca comercial 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

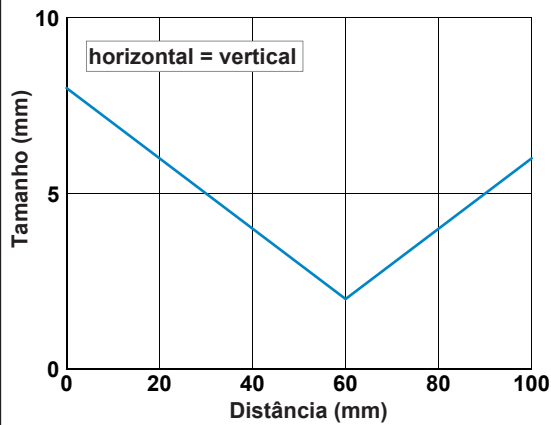


XUZARM



Curvas

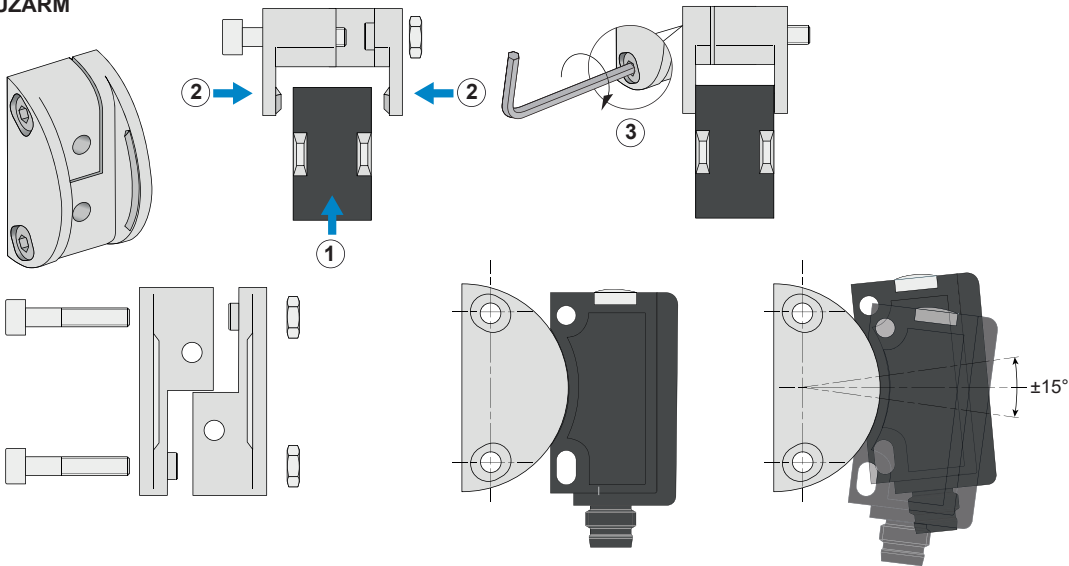
Tamanho do ponto de luz



Acessórios

Montagem com braçadeira articulada para ajuste flexível (pedida separadamente)

XUZARM

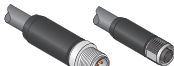


Cabo com conectores fêmea (exemplos)

Cabo de PVC para uso geral
Cabo PUR para ambientes industriais graves
Jumper

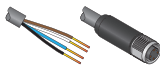


M8 - Plugue de 4 pinos
M8 - Soquete de 4 pinos
XZCR2609P2Y1 1m PUR
XZCR2609P2Y2 2m PUR



M12 - Plugue de 4 pinos
M8 - Soquete de 4 pinos
XZCR1509041J1 1m PUR
XZCR1509041J2 2m PUR

Cabo

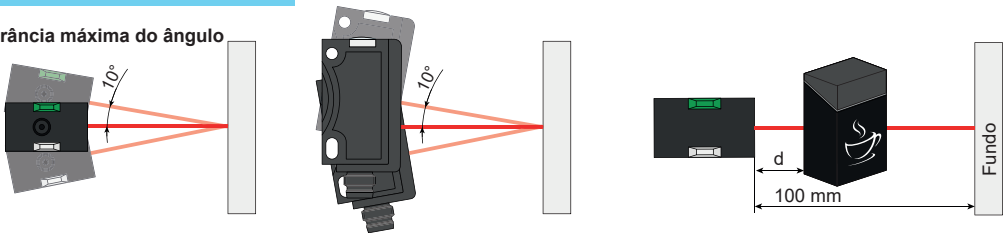


M8 - soquete de 4 pinos
4 fios
XZCP0941L2 2m PUR
XZCP0941L5 5m PUR

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

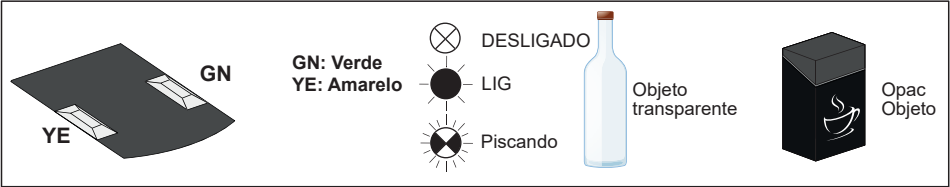
Ajuste de posição dos sensores

Tolerância máxima do ângulo

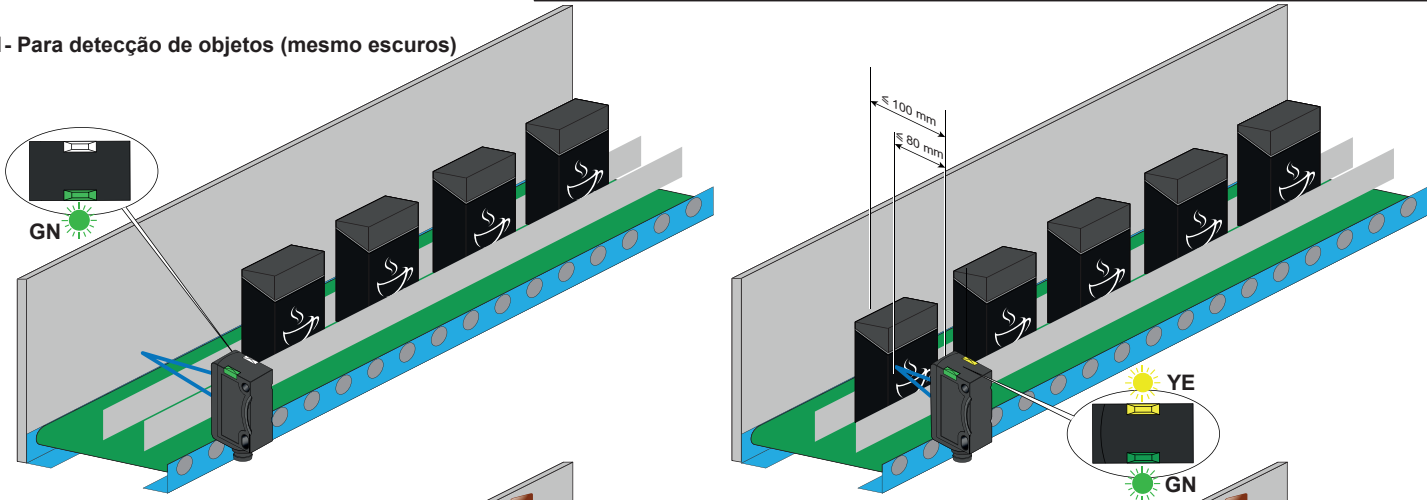


Material de referência	Intervalo de detecção "d"
Branco (90%)	0...80 mm
Cinza (18%)	0...80 mm
Preto (6%)	1...80 mm

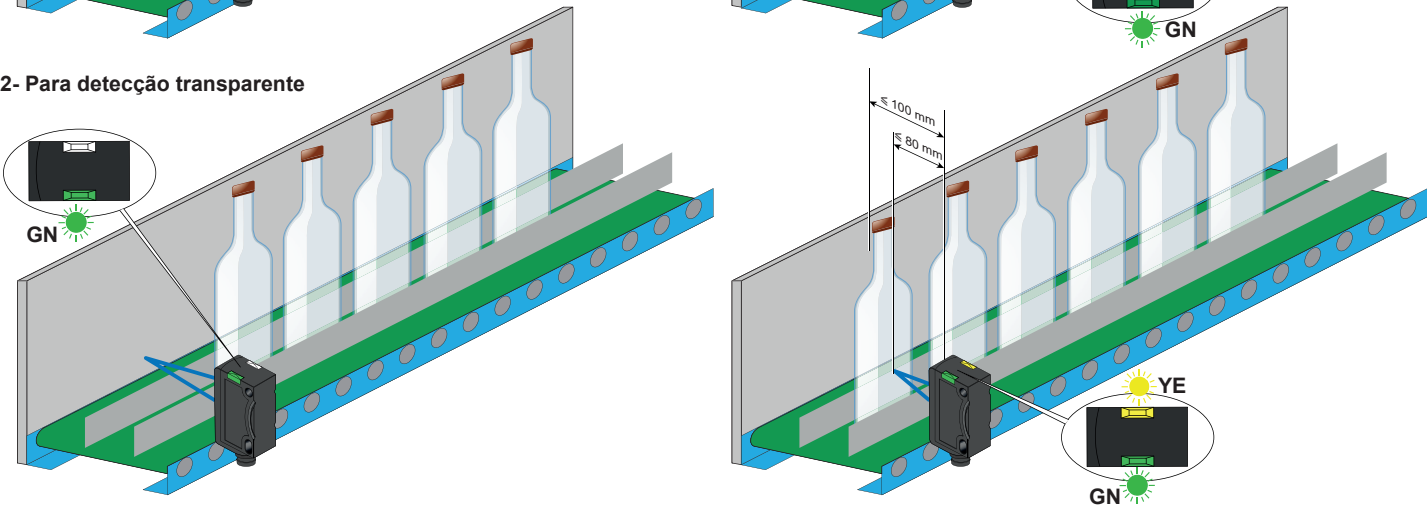
Detecção



1- Para detecção de objetos (mesmo escuros)



2- Para detecção transparente



Características

Certificação	CE - UKCA - cULus - Ecolab
Distância de detecção	0...80 mm (material de referência: branco, refletividade 90%)
Configuração	Foco fixo sem instrução
Feixe de luz de detecção	LED, azul, 450 nm - Grupo de risco 2 de acordo com a EN62471
Histerese	~ 1% (Com base na distância de varredura)
Saída de comutação Q	PNP (NO ou NC)
Entrada de controle IN (função de comutação Q):	+ = NC - = NÃO Aberto = NÃO
Consumo de corrente	≤ 30 mA
Capacidade de comutação	≤ 100 mA
Frequência de comutação	≤ 1000 Hz
Atraso na ativação	< 300ms
Tempo de resposta	500 μs
Tempo de recuperação	< 300ms
Temperatura ambiente	Em funcionamento: - 20...+60 °C - UL: - 20...+50 °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 IEC 60529, IP69K em conformidade com DIN 40050-9
Resistência à vibração	Em conformidade com a EN 60947-5-2
Resistência ao choque	Em conformidade com a EN 60947-5-2
Materiais	Compartimento: ABS, Frontal e Lente: PMMA



⚠ CUIDADO

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.



Manufacturer :
TMSS France
Tour Echo - 2 avenue Gambetta
92400 Courbevoie
France



UK Representative :
Yageo TMSS UK Limited
2 North Park Road
Harrogate, HG1 5PA
United Kingdom