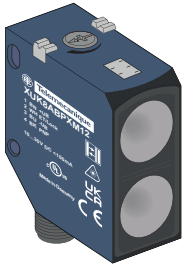


Sensores fotoelétricos - Projeto compacto



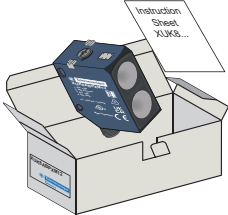
ECOLAB®



Fundo 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, EXPLOSÃO OU ARCO ELÉTRICO

- Desconecte todo o 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.

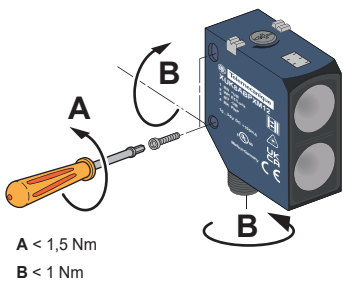
ATENÇÃO

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.).

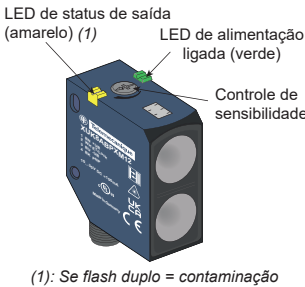
A não observância destas instruções pode provocar a morte, ferimentos graves, ou danos no equipamento.

Montagem e Torque do aperto

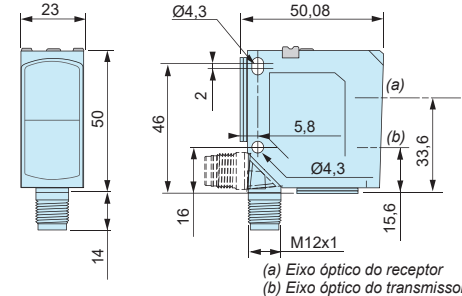


⚠ CUIDADO
GRAU DE DETERIORAÇÃO DA PROTEÇÃO
Não aplique torque excessivo no sensor durante o processo de instalação.
A não observância destas instruções pode provocar ferimentos pessoais, ou danos no

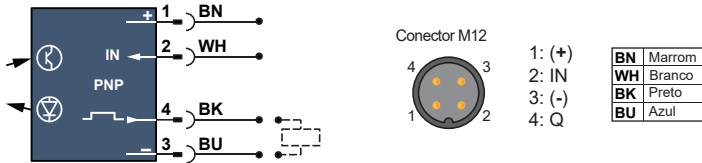
LEDs e configuração



Dimensões

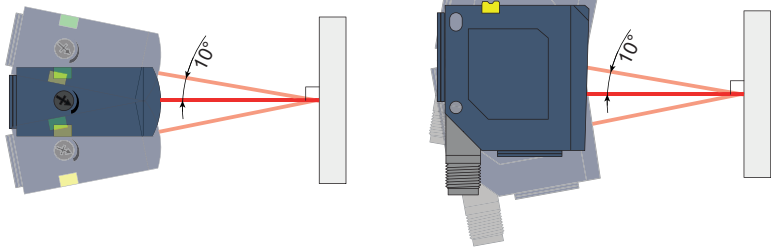


Diagramas de fiação

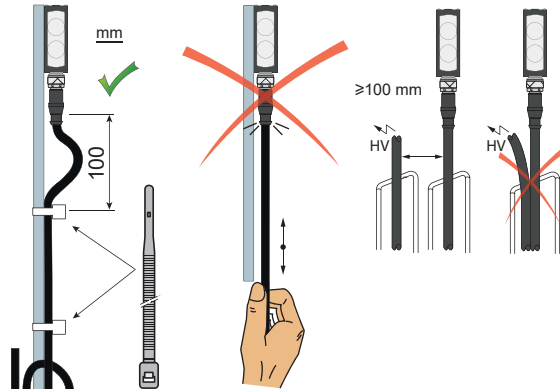


Alinhamento

Tolerância máxima do ângulo



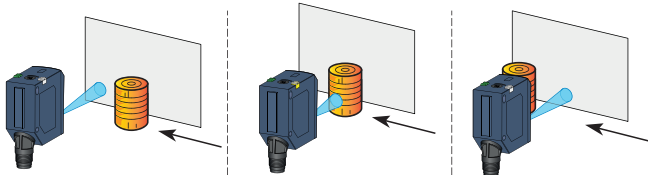
Precauções sobre montagem, fiação e manutenção



AVISO

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

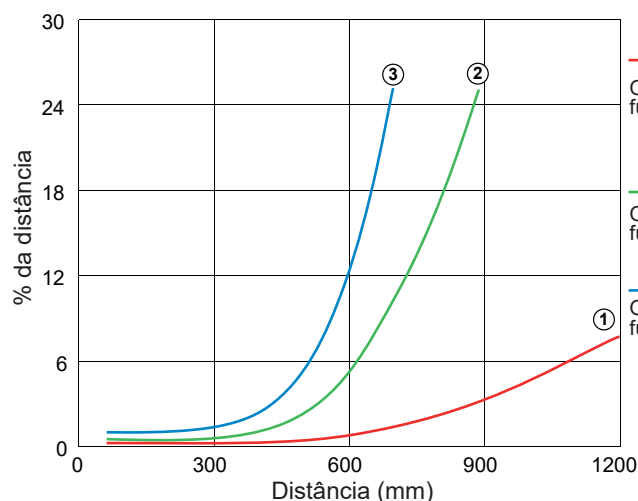
Modo de comutação para o objeto



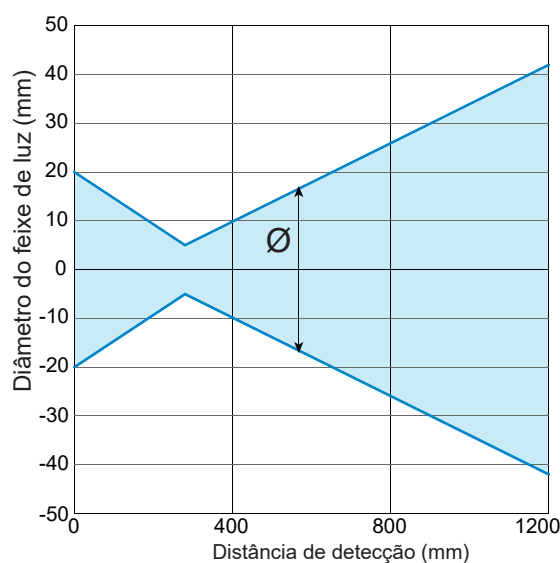
A instalação, utilização e manutenção do equipamento elétrico devem ser efetuadas exclusivamente por pessoal qualificado. Nem a TMSS France nem qualquer uma de suas subsidiárias ou outras empresas afiliadas será responsável por quaisquer consequências decorrentes da utilização deste material. Telemecanique™ 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.

Curvas de detecção

Lendo propriedades



Diâmetro do feixe de luz



Cabo com conectores fêmea (exemplos)

Cabo de PVC para uso geral

Cabo PUR para ambientes industriais graves

Jumper



M12 - Plugue de 4 pinos
M12 - Soquete de 4 pinos
XZCRB151151C2 2m PUR
XZCRB151151C5 5m PUR

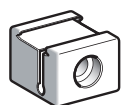
Jumper



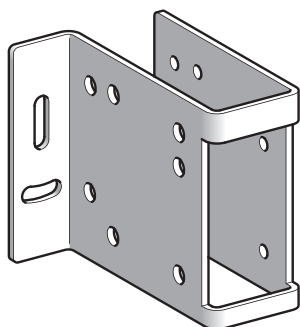
M12 - Plugue de 4 pinos
M8 - Soquete de 4 pinos
XZCR1509041J1 1m PUR
XZCR1509041J2 2m PUR

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

Acessórios



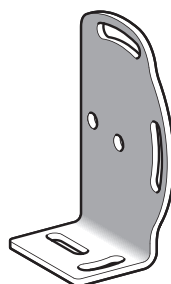
XUZASW001



XUZASK001

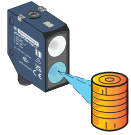
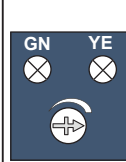


XUZASW002

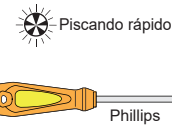
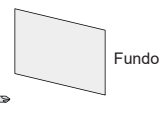
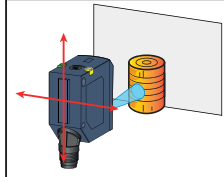
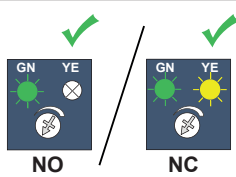


XUZA51S

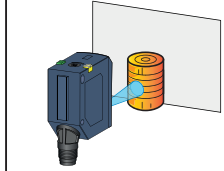
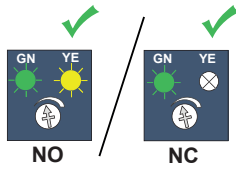
Configuração



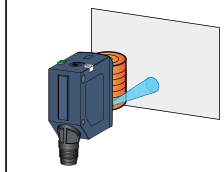
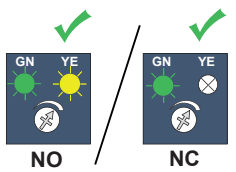
DESLIGADO
GN: Verde
YE: Amarelo



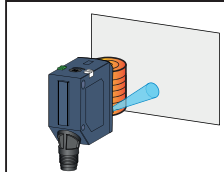
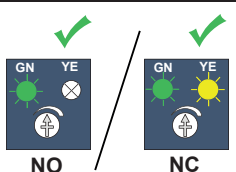
A
Configuração de distância de digitalização
Gire o potenciômetro no valor mínimo
Posicione o objeto/alineie o sensor ao objeto.



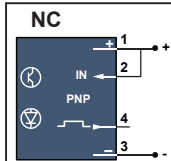
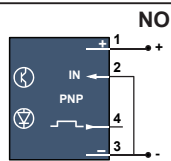
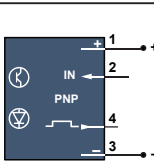
Defina o ponto do objeto
Gire o potenciômetro no sentido horário até que o LED verde LIGADO e o LED amarelo LIGADO (NA) / DESLIGADO (NC)



Defina o ponto de fundo
Remova o objeto
Gire o potenciômetro no sentido horário até que o LED verde LIGADO e o LED amarelo LIGADO (NA) / DESLIGADO (NC)



Configuração final
Gire o potenciômetro no sentido anti-horário entre o ponto do objeto e o ponto de fundo até que o LED verde LIGADO e o LED amarelo DESLIGADO (NA) / LIGADO (NC)



B
NO/NC Configuração
Configuração via entrada de controle IN (PIN 2)
+ = NC
- = NÃO
Aberto = NÃO

Características

Certificação	CE - UKCA - cULus - Ecolab
Distância de detecção	Branco 3...1200 mm Cinza 5...750 mm Preto 10...600 mm
Configuração de distância de detecção	Potenciômetro
Cor do feixe de luz de detecção	LED, azul, 450 nm - Grupo de risco 2 de acordo com a EN62471
Tamanho do ponto do feixe de luz	Ver curva de diâmetro do feixe de luz
Tipo de saída	PNP (NO or NC)
Consumo de corrente	≤ 30 mA
Capacidade de comutação	≤ 100 mA
Frequência de comutação	≤ 600 Hz
Atraso na ativação	< 300 ms
Tempo de resposta	830 μs max.
Tempo de recuperação	300 ms max.
Temperatura ambiente	Em funcionamento - 20...+60 °C - UL: max. +45 °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
Comprimento de cabo permitido	100 m
Materiais	Caixa: ABS/PC, Lentes: PMMA
Configuração de fábrica	Distância de verificação e NA



Grupo de risco 2

⚠ CUIDADO

LESÃO OCULAR DEVIDO A RADIAÇÃO ÓPTICA PERIGOSA

- Não olhe para a viga.
 - Evite qualquer contato visual com o feixe.
- A não observância destas instruções pode provocar ferimentos pessoais, ou danos no equipamento.