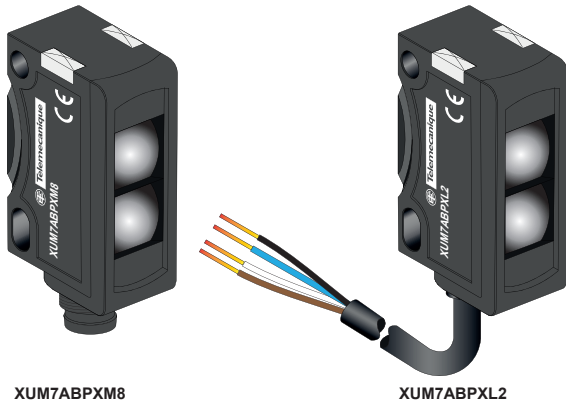
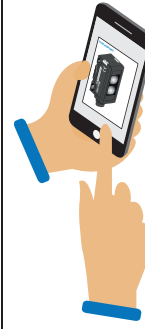
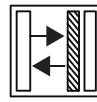
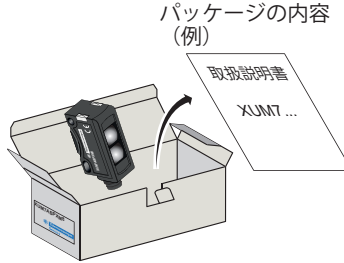


光電センサー-ミニチュアハウジング

固定背景
抑制 (BGS)<http://qr.tesensors.com/XU0020>

コードをスキャンして、異なる言語とすべての製品情報でこのインストールシートにアクセスします。または、弊社のウェブサイト www.telemecaniquesensors.com を参照してください。

このドキュメントについてのコメントを歓迎します。あなたはあなたの地域のウェブサイトのカスタマーサポートページを通して我々に連絡することができます。



危険

感電、爆発またはアークフラッシュの危険性

- 機器を修理する前に、すべての電源を切断してください。
- このデバイスをAC電源に接続しないでください。
- 電源電圧は定格範囲を超えてはなりません。

上記の指示に従わないと、死亡または重傷を負うことになります。

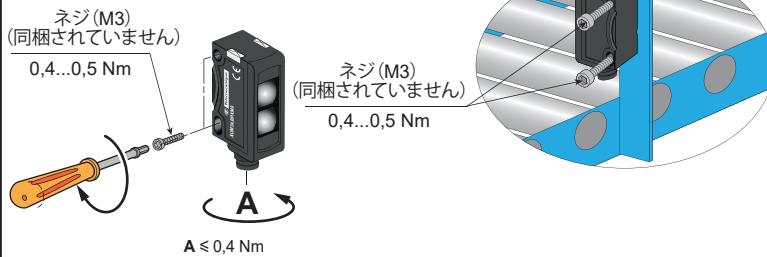
警告

不適切なセットアップまたはインストール

- この機器は、資格のある担当者のみが設置および保守する必要があります。
- XU光電センサーを取り付ける前に、以下のコンプライアンスを読み、理解し、それに従ってください。
- ユニットを改ざんしたり、改造したりしないでください。
- 配線と取り付けの指示に従ってください。
- メンテナンス作業中は、接続と固定を確認してください。
- XU光電センサーとその操作ラインの適切な機能は、定期的に、アプリケーション（たとえば、操作の数、環境汚染のレベルなど）に応じてチェックする必要があります。

上記の指示に従わないと、死亡、重傷、または物的損害を負う可能性があります。

取り付けおよび締め付けトルク



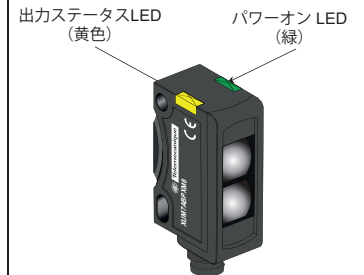
注意

保護劣化の程度

センサに過剰なトルクを加えないでください。インストール中に発生しました。

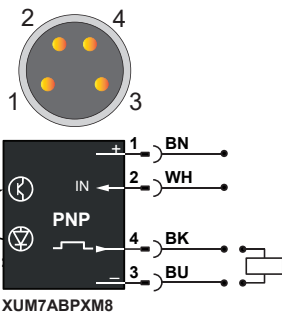
上記の指示に従わないと、傷害または物的損害を負う可能性があります。

LEDおよび設定



配線図

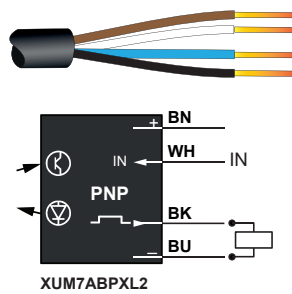
M8メタルコネクタ-4ピン



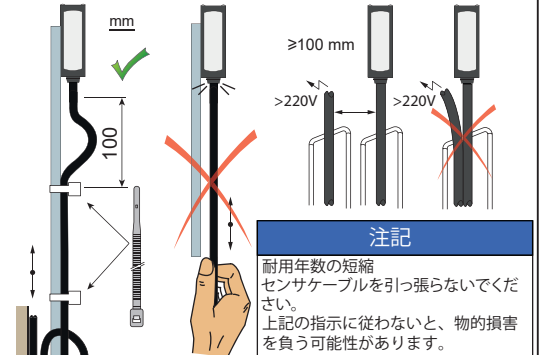
制御入力IN
(スイッチングファンクションQ)

+ = NC
- = NO
Open = NO

2 mケーブル-4線



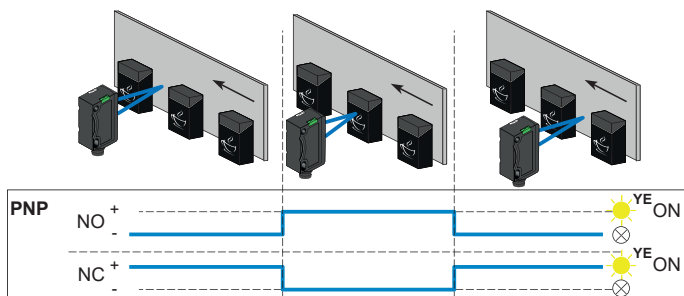
取り付け、配線、および保守に関する注意事項



注記

耐用年数の短縮
センサーケーブルを引っ張らないでください。
上記の指示に従わないと、物的損害を負う可能性があります。

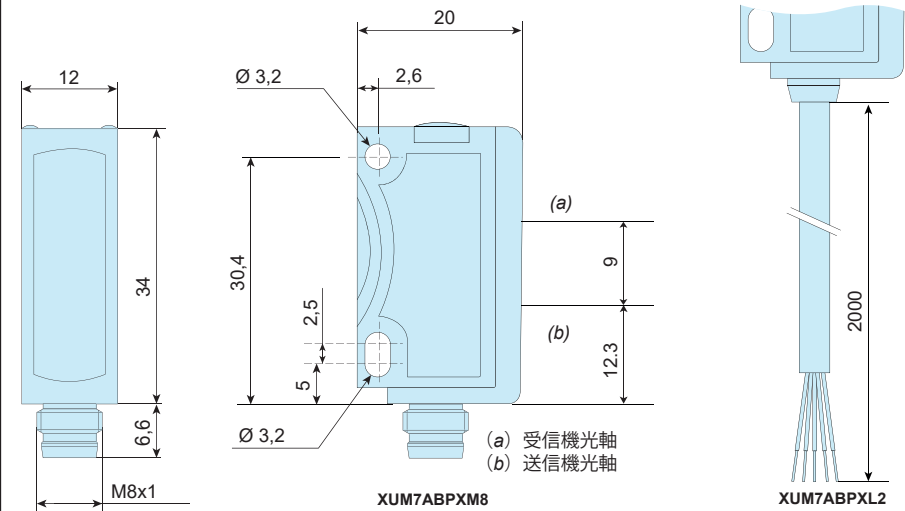
オブジェクトモードの切り替え



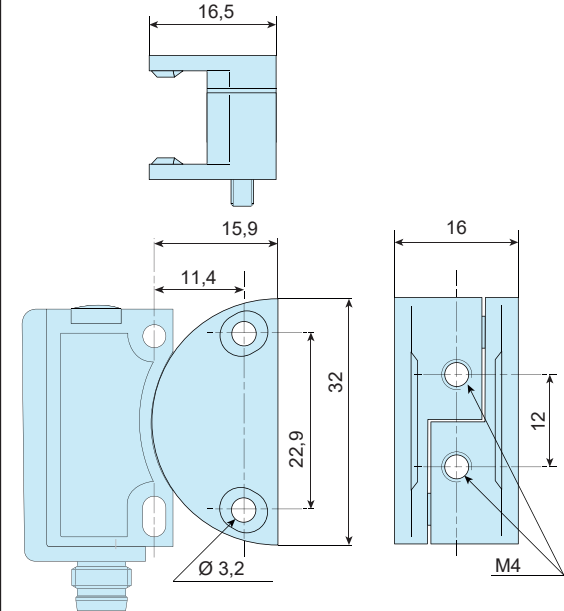
当社の製品の設置、運用、保守は、資格のある担当者が行う必要があります。TMSSフランスおよびその子会社、関連会社は、本資料の使用から生じるいかなる結果に対しても責任を負いません。Telemecanique™ Sensors は、TMSS Franceのライセンスで提供されている Schneider Electric Industries SAS の商標です。本資料に言及されているその他のブランドまたは商標は、TMSSフランスの所有物であり、場合によっては、その子会社または他の関係会社の所有物です。その他のすべてのブランドは、それぞれの所有者の商標です。

寸法

mm

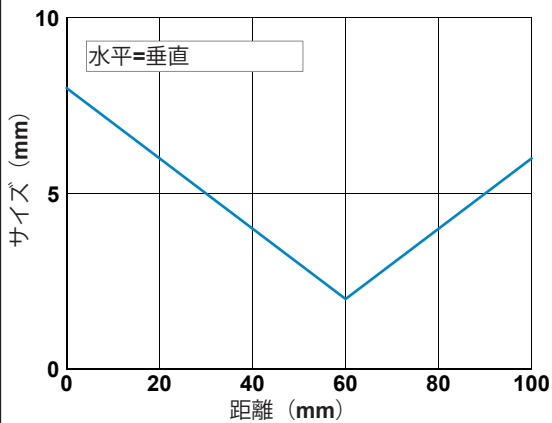


XUZARM



カーブ

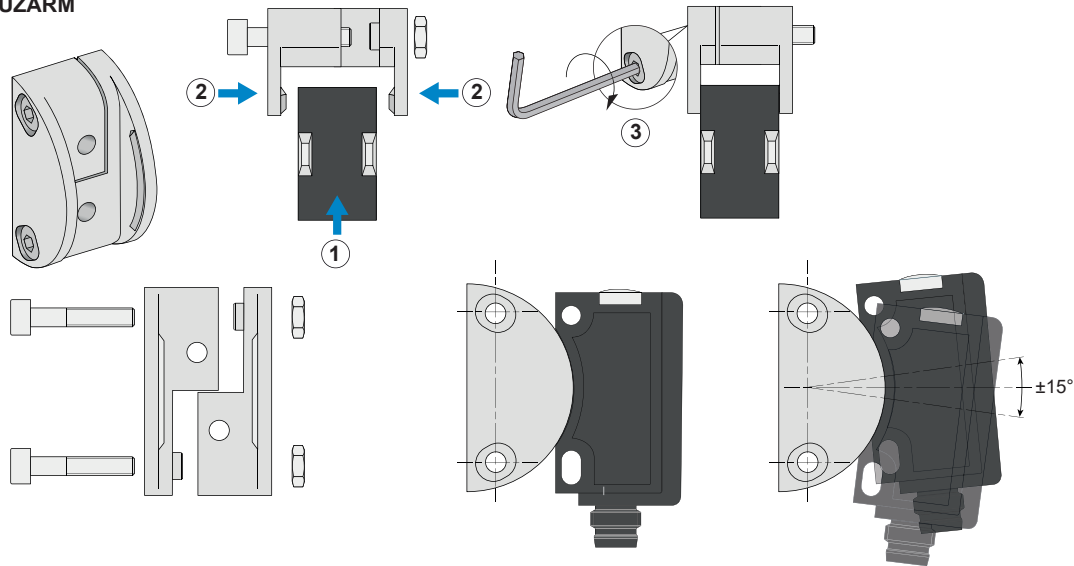
ライトスポットサイズ



アクセサリ

柔軟性のある調整のためのダブルテールクランプ取り付け (別途注文)

XUZARM

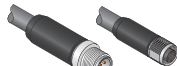


配線済みのメスコネクタ (例)

一般用PVCケーブル
過酷な産業環境向けのPURケーブル
ジャンパ

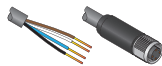


M8 - 4ピンプラグ
M8 - 4ピンソケット
XZCR2609P2Y1 1m PUR
XZCR2609P2Y2 2m PUR



M12 - 4ピンプラグ
M8 - 4ピンソケット
XZCR1509041J1 1m PUR
XZCR1509041J2 2m PUR

ケーブル

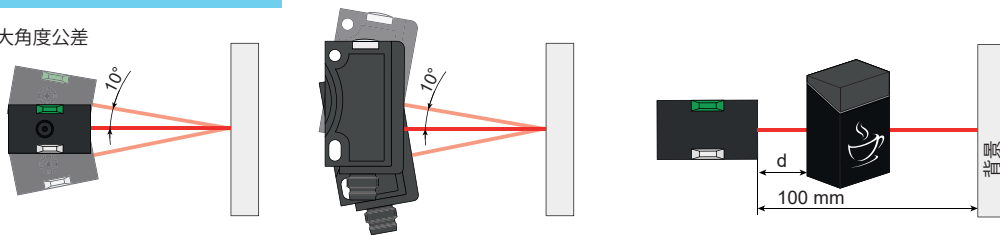


M8 - 4ピンソケット
4線
XZCP0941L2 2m PUR
XZCP0941L5 5m PUR

その他のケーブル (角度付きまたは長さ) については、弊社ウェブサイトをご覧ください。www.telemecaniquesensors.com

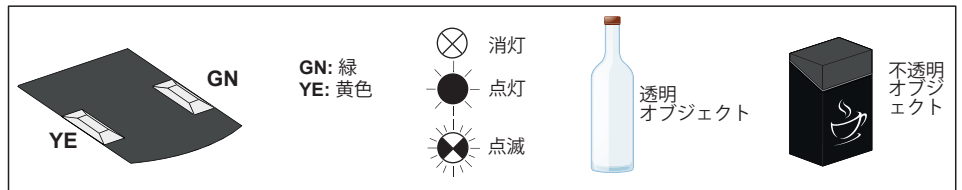
センサーの位置調整

最大角度公差

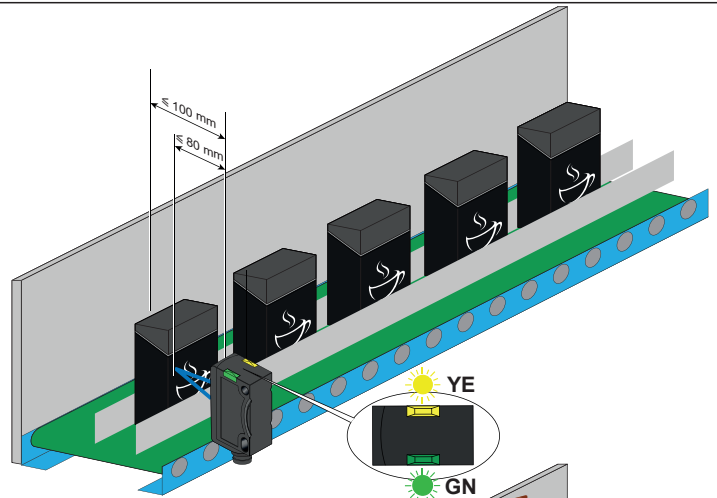
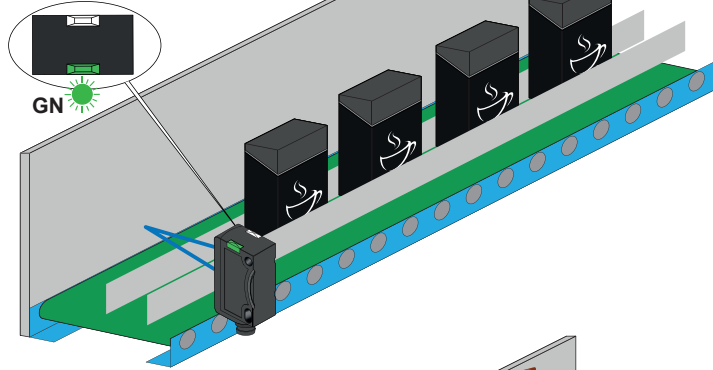


基準材質	検知範囲 «d»
白 (90 %)	0...80 mm
灰色 (18 %)	0...80 mm
黒 (6 %)	1...80 mm

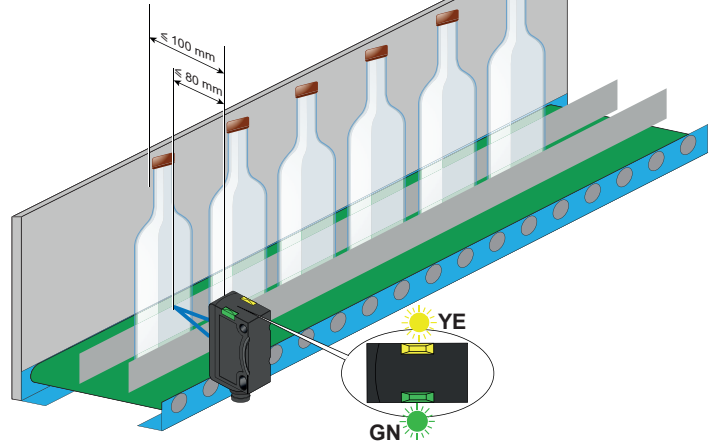
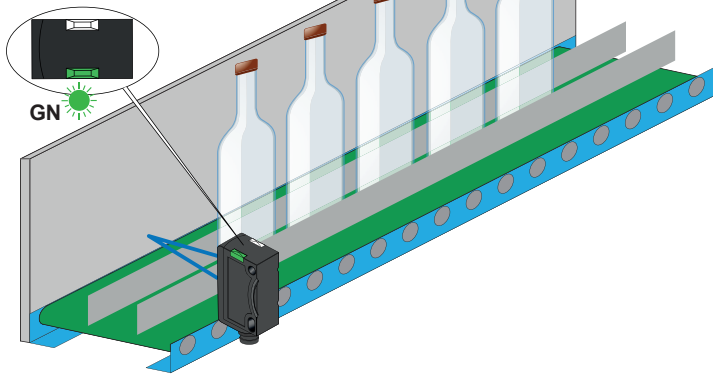
検出



1 - オブジェクト検出 (暗い場合も可)



2 - 透過的な検出



特徴

認証	CE - UKCA - cULus - Ecolab
距離の検出	0~80 mm (参考材質: 白、反射率90)
設定	Teach-in なしの固定焦点
検出光ビーム	LED、青、450 nm - EN62471によるリスクグループ2
ヒステリシス	~1% (スキャン距離による)
スイッチング出力Q	PNP (NOまたはNC)
制御入力IN (スイッチングファンクションQ) :	+ = NC - = NO Open = NO
消費電流	≤ 30 mA
スイッチング容量	≤ 100 mA
スイッチング周波数	≤ 1000 Hz
ファーストアップ遅れ時間	< 300ms
応答時間	500 μs
回復時間	< 300ms
周囲温度	動作: -20~+60 °C - UL: -20~+50 °C 保管時: -20~+80 °C
電源電圧	定格電圧: 12~24 Vdc 動作範囲: 10~30 Vdc (リップルp-pを含む最大10%)
製品保護	電源: 逆極性保護 出力: 短絡保護
感電防止	☐ 保護等級II
保護の程度	IEC 60529に準拠したIP67、DIN 40050-9に準拠したIP69K
耐振動性	EN 60947-5-2に準拠
耐衝撃性	EN 60947-5-2に準拠
材料	ハウジング: ABS、前面およびレンズ: PMMA



リスクグループ2

⚠ 注意

危険な光放射による目の損傷

- ・ ビームを見つめないでください。
- ・ ビームとの視線の接触を避けてください。

上記の指示に従わないと、傷害または物的損害を負う可能性があります。



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