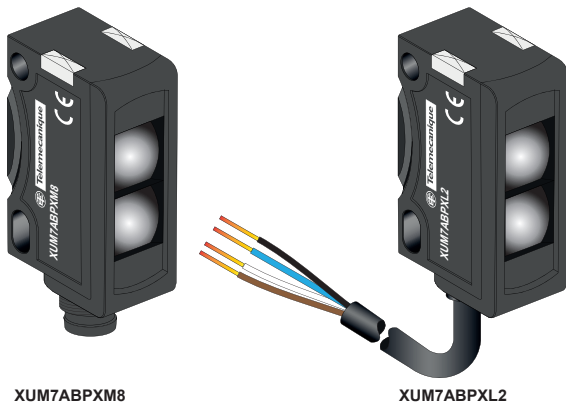
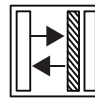
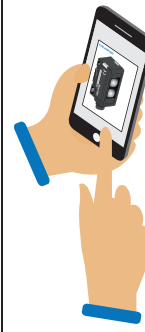
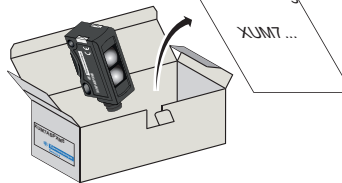


Optoelektronischer Sensor - Miniaturgehäuse



XUM7ABPXM8

XUM7ABPXL2

Fester Hintergrund
Unterdrückung (BGS)Inhalt des Lieferpakets
(Beispiel)<http://qr.tesensors.com/XU0020>

Scannen Sie den Code, um auf diese Kurzanleitung in verschiedenen Sprachen und alle Produktinformationen zuzugreifen. Oder Sie besuchen unsere Website unter: www.telemecaniquesensors.com

Ihre Kommentare zu diesem Dokument sind uns jederzeit willkommen. Sie können uns über die Kundensupport-Seite auf Ihrer lokalen Website erreichen.

GEFAHR**GEFAHR EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGS, EINER EXPLOSION ODER EINES LICHTBOGENS**

- Trennen Sie die gesamte Stromversorgung, bevor Sie das Gerät warten.
- Schließen Sie dieses Gerät nicht an eine Wechselstromversorgung an.
- Die Versorgungsspannung darf den Nennbereich nicht überschreiten.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann schwerwiegende Körperverletzung oder Tod zur Folge haben.

WARNUNG**UNSACHGEMÄSSE EINRICHTUNG ODER INSTALLATION**

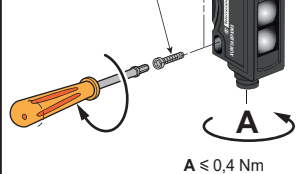
- Dieses Gerät darf nur von qualifiziertem Personal installiert und gewartet werden.
- Folgen Sie genau der Anleitung, bevor Sie die XU Optoelektronischen Sensoren installieren.
- Nehmen Sie keine Manipulationen oder Veränderungen am Gerät vor.
- Beachten Sie die Verdrahtungs- und Montageanleitung.
- Überprüfen Sie die Anschlüsse und Befestigungen während der Wartungsarbeiten.
- Das einwandfreie Funktionieren des XU Optoelektronischen Sensors und seine Anschlussleitung müssen regelmäßig überprüft werden - entsprechend der Anwendung (zum Beispiel Anzahl der Operationen, Grad der Umweltverschmutzung, etc.).

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Tod, schwere Verletzungen oder Materialschäden zur Folge haben.

Montage- und Anzugsdrehmomente

Schrauben M3
(nicht mitgeliefert)

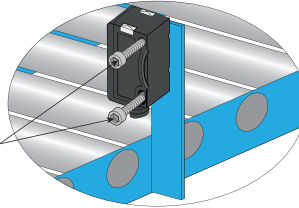
0,4...0,5 Nm



A ≤ 0,4 Nm

Schrauben M3
(nicht mitgeliefert)

0,4...0,5 Nm

**VORSICHT**

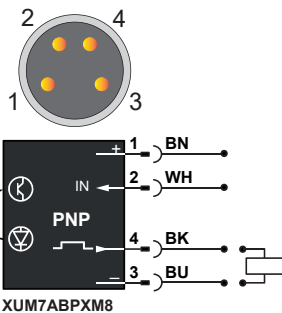
BEEINTRÄCHTIGUNG DER SCHUTZART
Üben Sie während des Installationsprozesses kein übermäßiges Anzugsmoment auf den Sensor aus.
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann eine Beschädigung des Geräts oder Verletzungen zur Folge haben.

LEDs und Einstellung

Ausgangsstatus-LED
(Gelb)Betriebs-LED
(grün)

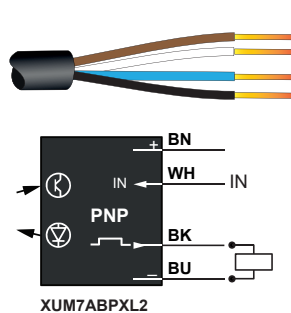
Schaltplan

M8-Anschluss - 4-Polig

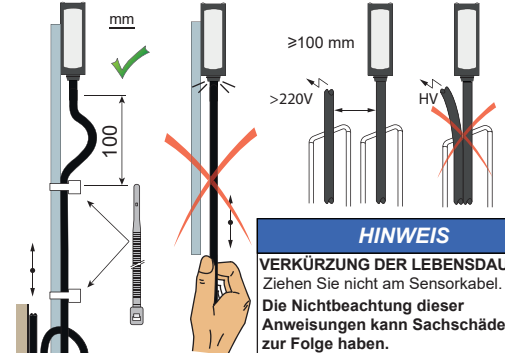


Steuereingang IN
(Schaltfunktion Q):
+ = NC
- = NO
Geöffnet = NO

2 m Kabel - 4 Drähte

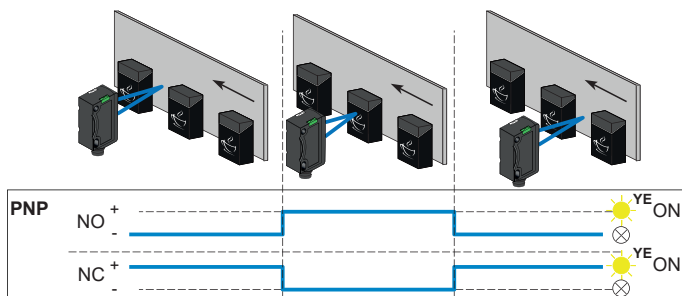


Vorsichtsmaßnahmen bei Montage, Verdrahtung und Wartung

**HINWEIS**

VERKÜRZUNG DER LEBENSDAUER
Ziehen Sie nicht am Sensorkabel.
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Sachschäden zur Folge haben.

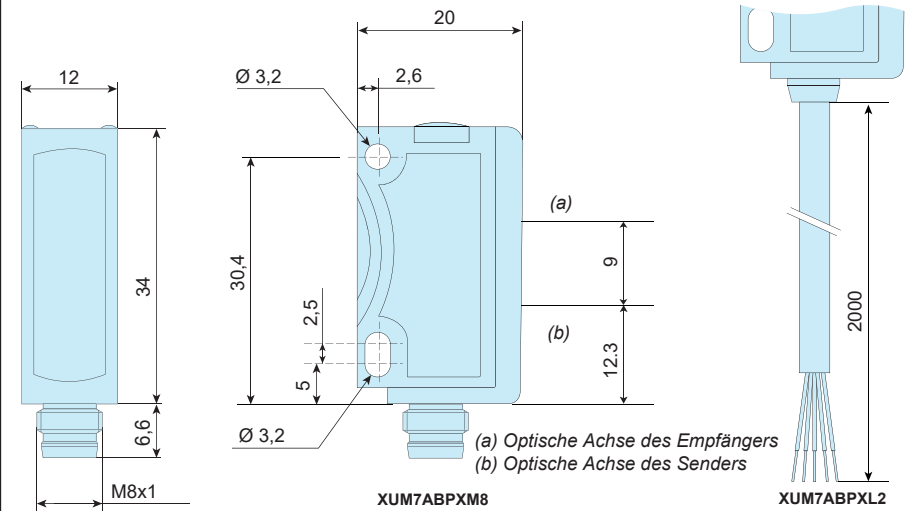
Schaltmodus für Objekt



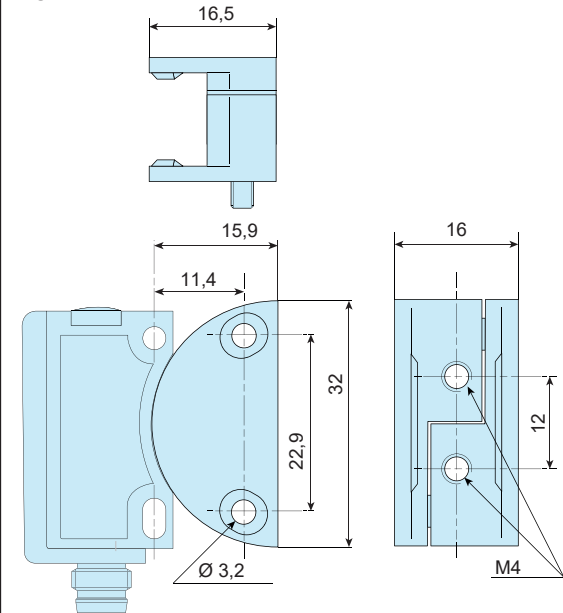
Unser Produkt darf nur von qualifiziertem Personal installiert, bedient und gewartet werden. Weder TMSS France noch deren Tochtergesellschaften oder andere verbundene Unternehmen sind für die Folgen, die sich aus der Verwendung dieses Materials ergeben, verantwortlich oder haftbar. Telemecanique™ Sensors ist eine Marke von Schneider Electric Industries SAS, die unter der Lizenz von TMSS France verwendet wird. Alle anderen in diesem Dokument genannten Marken oder Markenzeichen sind Eigentum von TMSS France oder gegebenenfalls seiner Tochtergesellschaften oder anderen verbundenen Unternehmen. Alle anderen Marken sind Markenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber.

Abmessungen

mm

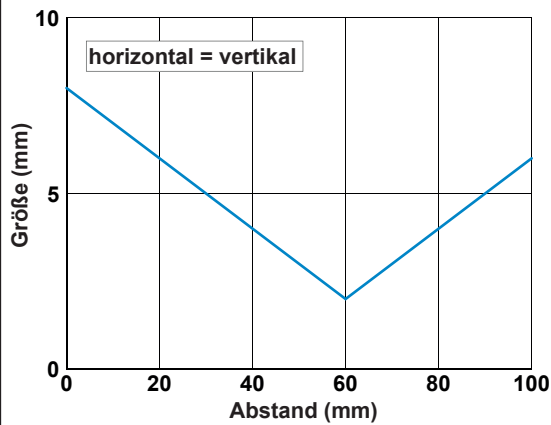


XUZARM



Kennlinien

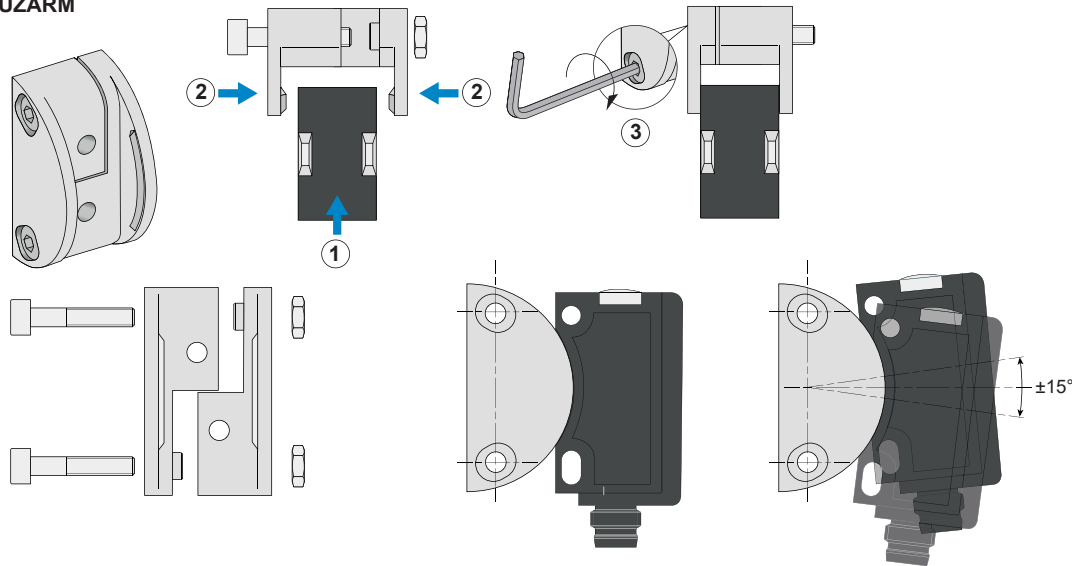
Lichtfleckgröße



Zubehör

Schwalbenschwanzklemmenmontage für flexible Justierung (separat zu bestellen)

XUZARM



Anschlussleitungen (Beispiele)

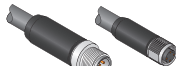
PVC-Kabel für den allgemeinen Gebrauch
PUR-Kabel für raue Industrieumgebungen

Steckbrücke



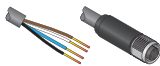
M8 - 4-poliger Stecker
M8 - 4-polige Buchse
XZCR2609P2Y1 1m PUR
XZCR2609P2Y2 2m PUR

Steckbrücke



M12 - 4-poliger Stecker
M8 - 4-polige Buchse
XZCR1509041J1 1m PUR
XZCR1509041J2 2m PUR

Kabel

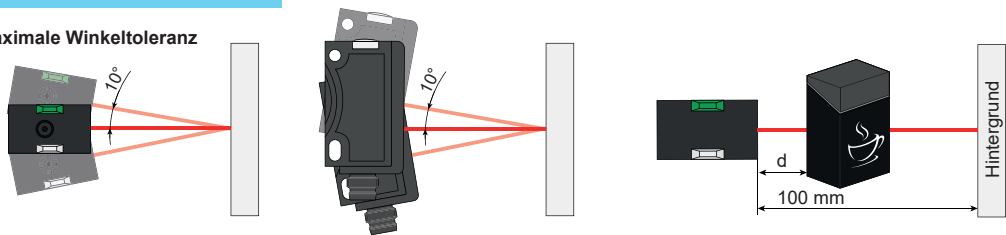


M8 - 4-polige Buchse
4 Drähte
XZCP0941L2 2m PUR
XZCP0941L5 5m PUR

Für andere Kabel (abgewinkelt oder lang) besuchen Sie unsere Website: www.telemecaniquesensors.com

Sensors position adjustment

Maximale Winkeltoleranz



Referenzmaterial	Erkennungsbereich „d“
Weiß (90 %)	0...80 mm
Grau (18 %)	0...80 mm
Schwarz (6 %)	1...80 mm

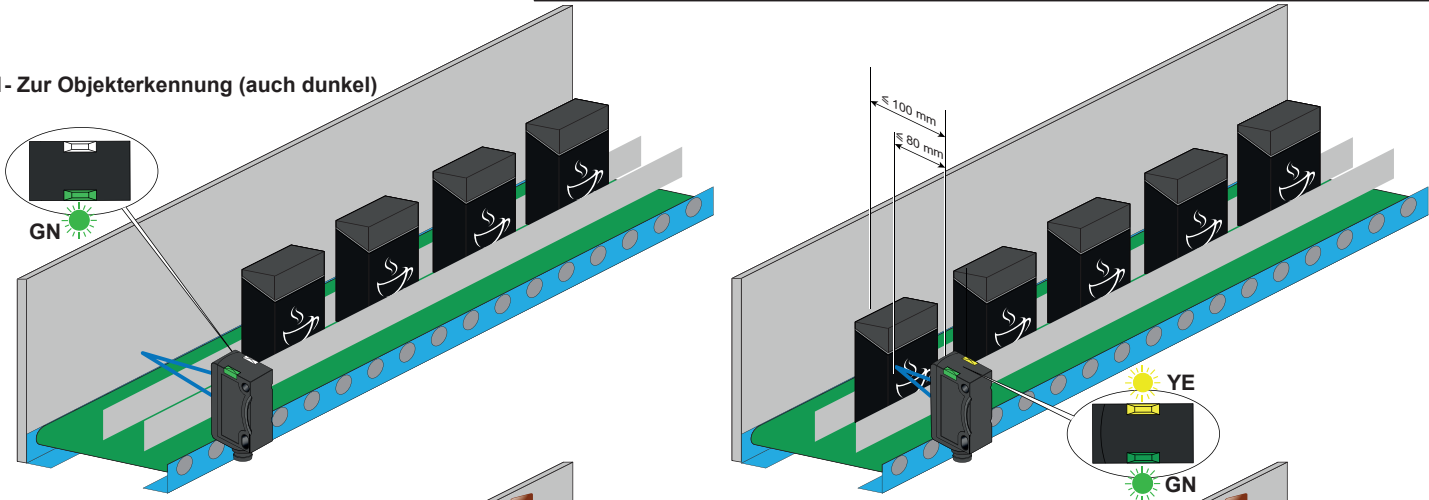
Erkennung

GN: Grün
YE: Gelb

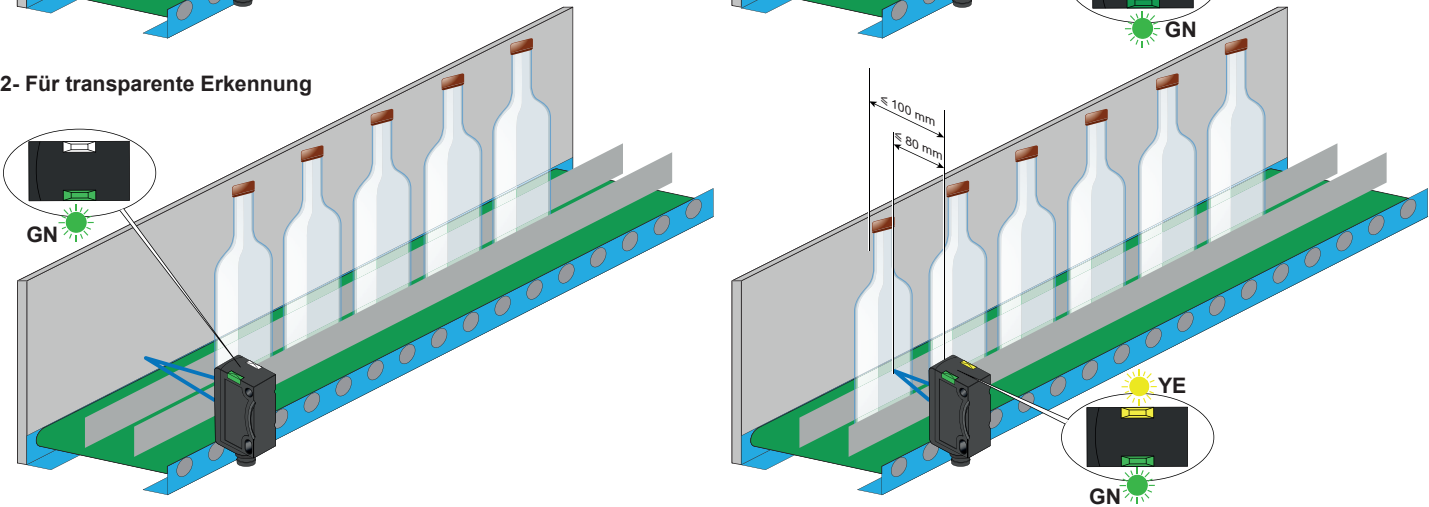
AUS
EIN
Blinken

Transparentes Objekt
Opac-Objekt

1- Zur Objekterkennung (auch dunkel)



2- Für transparente Erkennung



Kenndaten

Zulassungen	CE - UKCA - cULus - Ecolab
Schaltabstand	0 bis 80 mm (Referenzmaterial: weiß, 90 % Reflektivität)
Einstellung	Fester Fokus ohne Teach-in
Detektionslichtbündel	LED, blau, 450 nm - Risikogruppe 2 nach EN62471
Hysteresis	~ 1 % (basierend auf Scanabstand)
Schaltausgang Q	PNP (NO oder NC)
Steuereingang IN (Schaltfunktion Q):	+ = NC - = NO Geöffnet = NO
Leerlaufstrom	≤ 30 mA
Schaltstrom	≤ 100 mA
Schaltfrequenz	≤ 1000 Hz
Anlaufverzögerung	< 300ms
Ansprechzeit	500 µs
Bereitstellungszeit	< 300ms
Umgebungstemperatur	Betrieb: -20 bis +60 °C - UL: -20 bis +50 °C Lagerung: -20 bis +80 °C
Netzspannung	Bemessungsbetriebsspannung: 12 bis 24 VDC Betriebsbereich: 10 bis 30 VDC (einschließlich Welligkeit p-p max. 10 %)
Produktschutz	Stromversorgung: Verpolungsschutz Ausgang: Kurzschlusschutz
Schutz gegen elektrischen Schlag	☐ Schutzklasse II
Schutzart	IP67 gemäß IEC 60529, IP69K gemäß DIN 40050-9
Vibrations-Resistenz	Gemäß EN 60947-5-2
Stoßfestigkeit	Gemäß EN 60947-5-2
Material	Gehäuse: ABS, Front und Objektiv: PMMA

Risikogruppe 2

VORSICHT
AUGENVERLETZUNG DURCH GEFÄHRLICHE OPTISCHE STRAHLUNG
• Richten Sie den Blick nicht starr auf den Strahl.
• Vermeiden Sie jeglichen Augenkontakt mit dem Strahl.
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann eine Beschädigung des Geräts oder Verletzungen zur Folge haben.

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

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