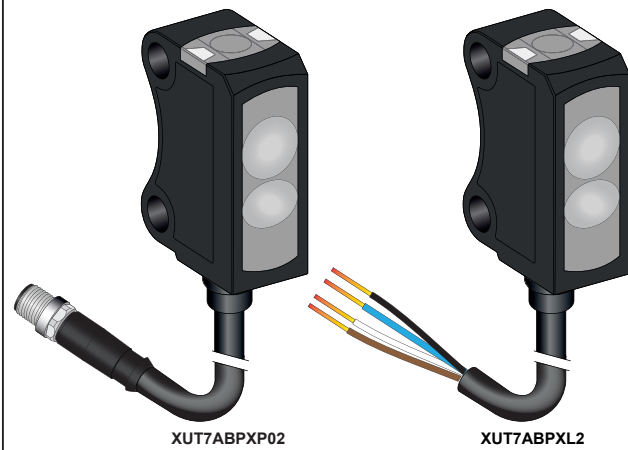


Optoelektronische Sensoren - Subminiatur-Design



XUT7ABPXP02

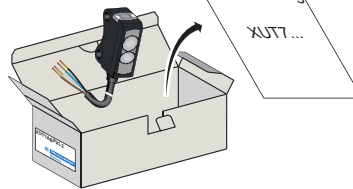
XUT7ABPXL2



**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.

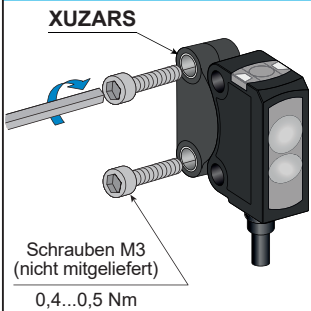
⚠️ WARNUNG

UNSACHGEMÄSSE EINRICHTUNG ODER INSTALLATION

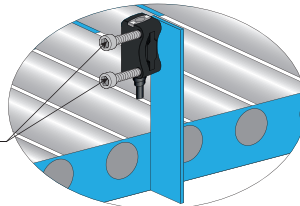
- Dieses Gerät darf nur von qualifiziertem Personal installiert und gewartet werden.
- Folgen Sie genau der Anleitung, bevor Sie die XU Optoelektronischen Sensoren installieren.
- Nehmen Sie keine Manipulationen oder Veränderungen am Gerät vor.
- Beachten Sie die Verdrahtungs- und Montageanleitung.
- 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



⚠️ VORSICHT

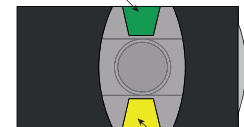
BEEINTRÄCHTIGUNG DER SCHUTZART

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

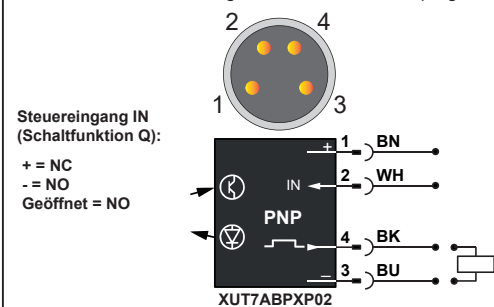
Betriebs-LED
(grün)



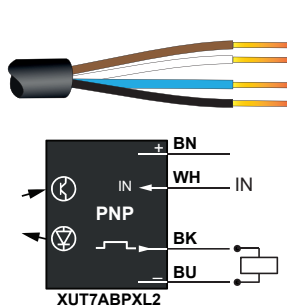
Ausgangstatus-LED
(Gelb)

Schaltplan

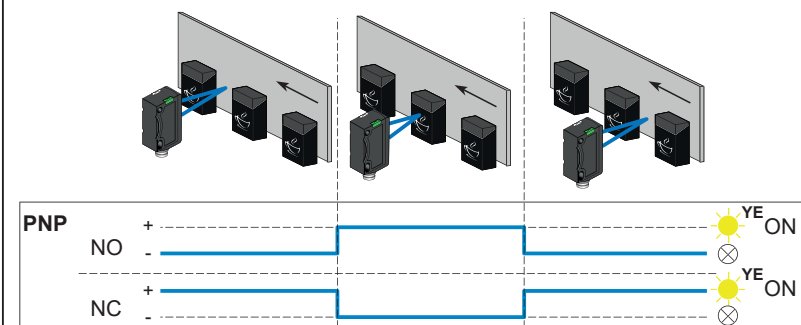
M8-Pigtail-Anschlussstecker, 4-polig



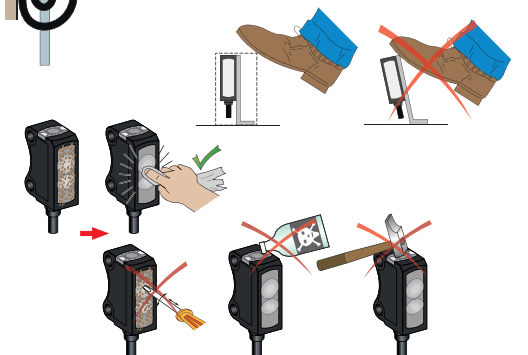
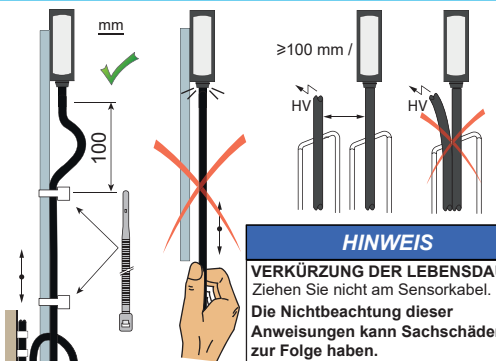
2 m Kabel - 4 Drähte



Schaltmodus für Objekt

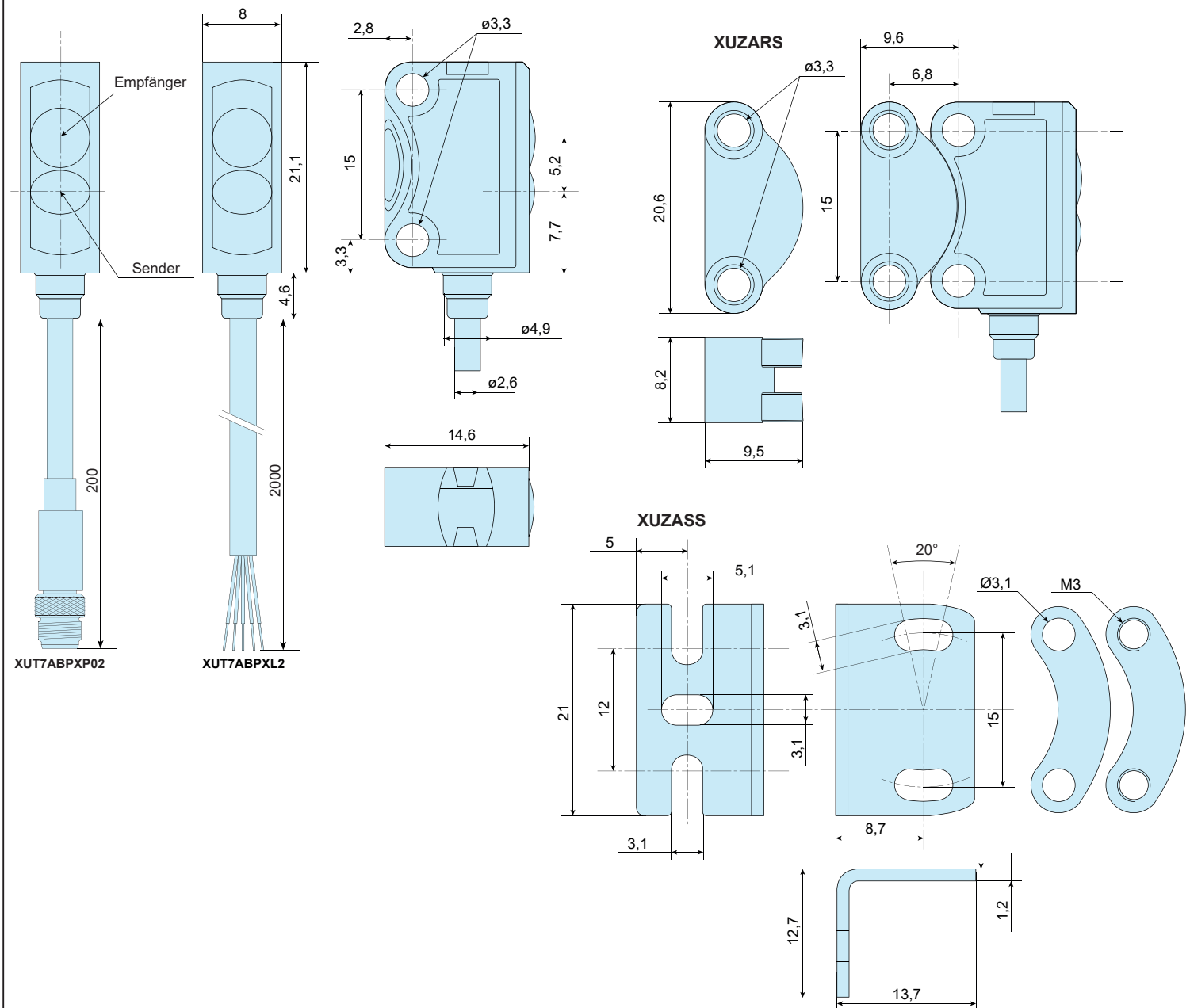


Vorsichtsmaßnahmen bei Montage, Verdrahtung und Wartung



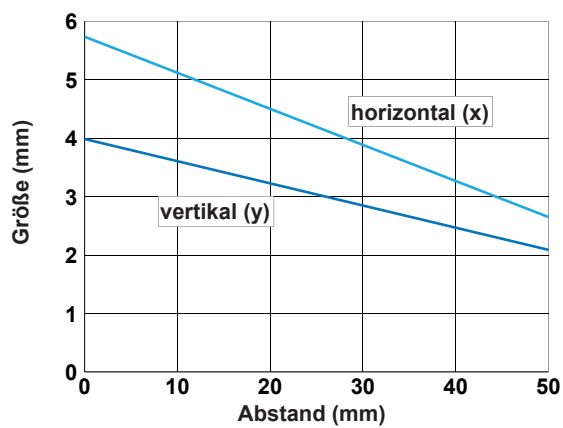
Elektrische Geräte dürfen nur von qualifiziertem Personal installiert, betrieben und gewartet werden. Weder TMSS France noch deren Tochtergesellschaften oder andere verbundene Unternehmen sind für die Folgen, die sich aus der Verwendung dieses Materials ergeben, verantwortlich oder haftbar. Telemecanique™ 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

Kennlinien

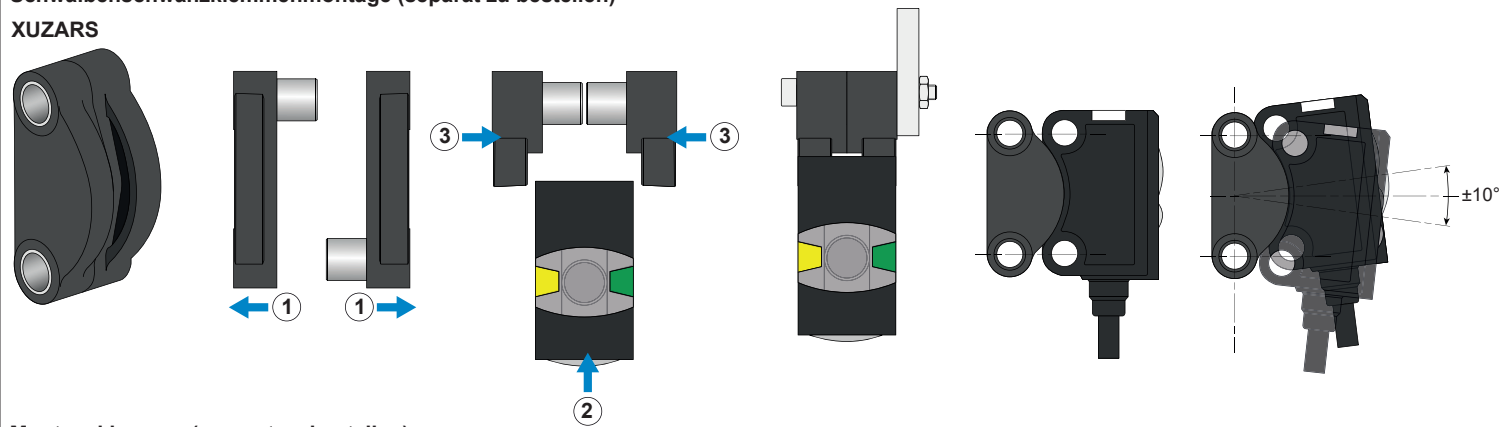
Lichtfleckgröße



Zubehör

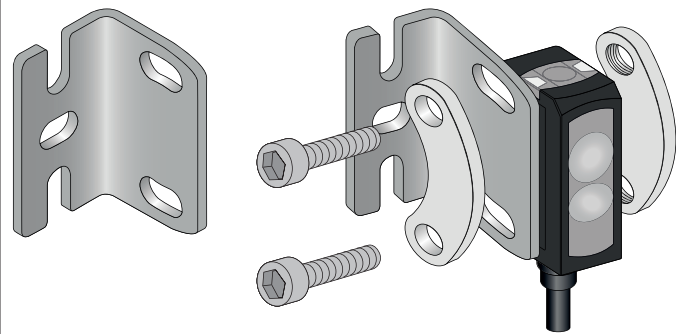
Schwalbenschwanzklemmenmontage (separat zu bestellen)

XUZARS



Montageklammer (separat zu bestellen)

XUZASS



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

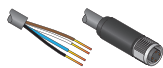
Steckbrücke



M12 - 4-poliger Stecker
M8 - 4-polige Buchse

XZCR1509041J1 1m PUR
XZCR1509041J2 2m PUR

Kabel



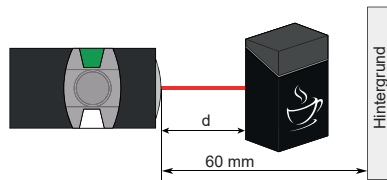
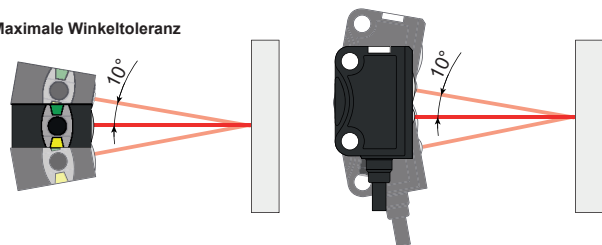
M8 - 4-polige Buchse
4 Drähte

XZCP0941L2 2m PUR
XZCP0941L5 5m PUR

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

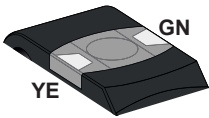
Sensors position adjustment

Maximale Winkeltoleranz



Referenzmaterial	Erkennungsbereich „d“
Weiß (90 %)	2...50 mm

Erkennung



GN
YE

GN: Grün
YE: Gelb



AUS



EIN



Blinken

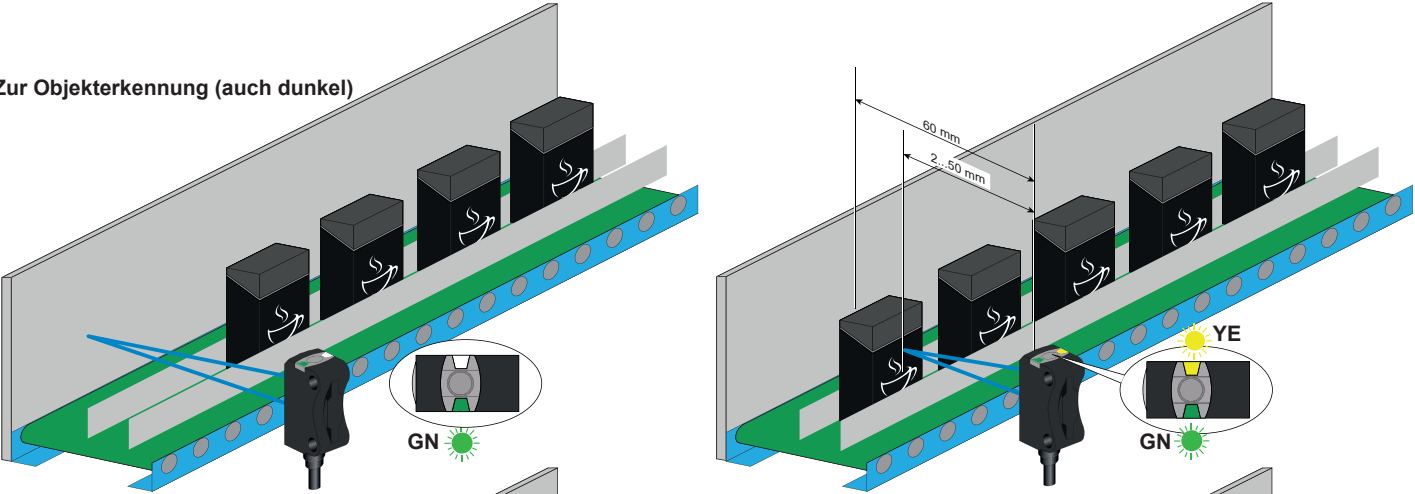


Transparentes
Objekt

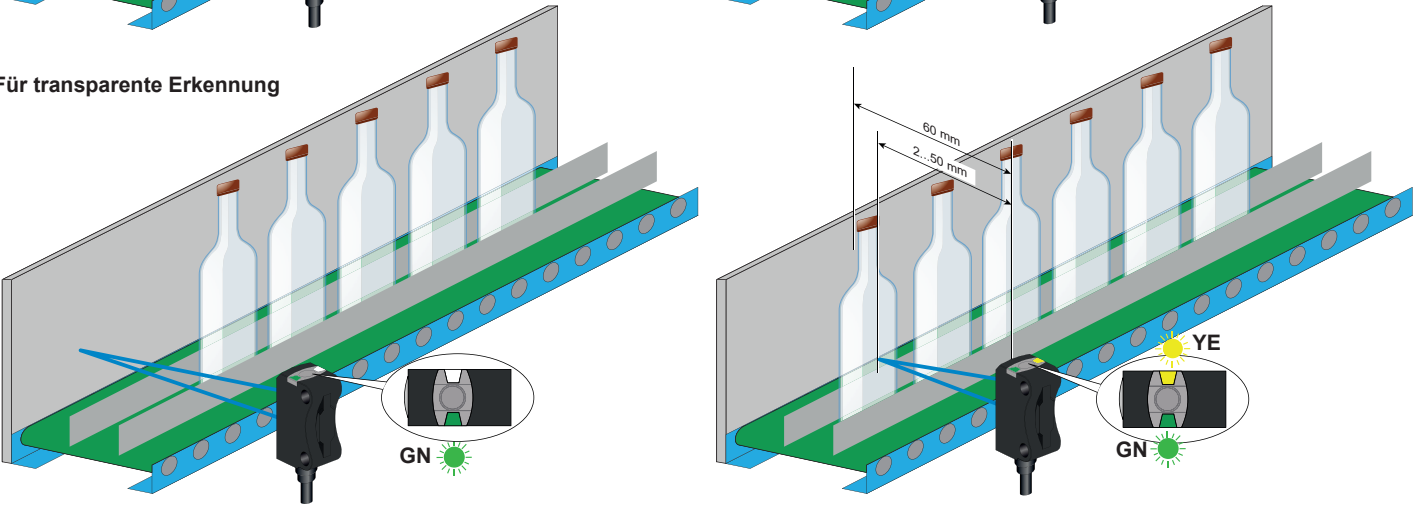


Opac-
Objekt

1- Zur Objekterkennung (auch dunkel)



2- Für transparente Erkennung



Kenndaten

Zulassungen	CE - UKCA - cULus - Ecolab
Schaltabstand	2 bis 50 mm (Referenzmaterial: weiß, 90 % Reflektivität)
Einstellung	Fester Fokus ohne Teach-in
Detektionslichtbündel	LED, blau, 450 nm - Risikogruppe 2 nach EN62471
Schaltausgang Q	PNP (NO oder NC)
Steuereingang IN (Schaltfunktion Q):	+ = NC - = NO Geöffnet = NO
Leerlaufstrom	≤ 20 mA
Schaltstrom	≤ 50 mA
Schaltfrequenz	1000 Hz
Anlaufverzögerung	< 300ms
Ansprechzeit	500 µs
Bereitstellungszeit	< 300ms
Umgebungstemperatur	Betrieb: -20 bis +50 °C - UL: -20 bis +30 °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 EN/IEC 60529
Vibrations-Resistenz	Gemäß EN 60947-5-2
Stoßfestigkeit	Gemäß EN 60947-5-2
Material	Gehäuse: PUR, Front und Objektiv: PMMA



Risikogruppe 2

VORSICHT

AUGENVERLETZUNG DURCH GEFÄHRLICHE OPTISCHE STRALUNG

- 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.

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

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