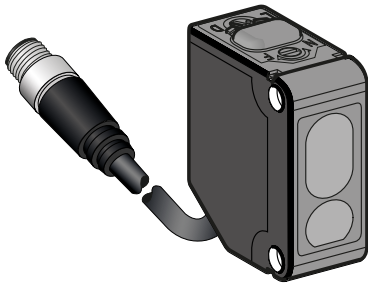
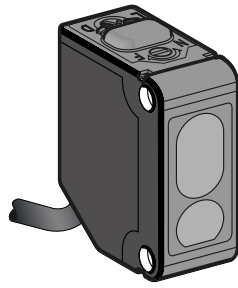
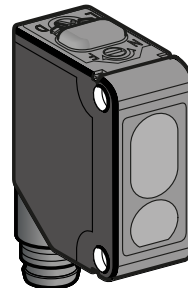


Compact Photoelektronische Sensoren



XUM8APCNL03M12

XUM8APCNL2
XUM8APCNL5

XUM8A●CNM8



<https://telemecaniquesensors.com/global/en/product/qr/XU0007>

Scannen Sie den Code, um auf diese Bedienungsanleitung und alle Produktinformationen in verschiedenen Sprachen zuzugreifen, oder besuchen Sie 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.

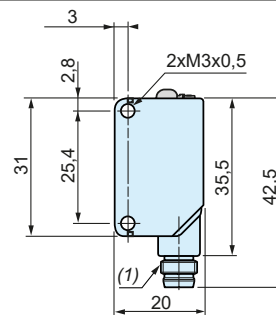
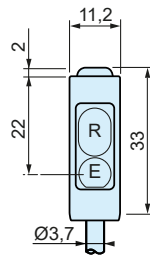
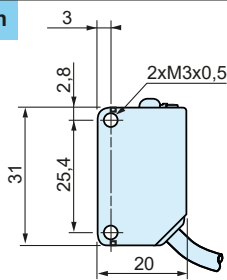
⚠️ WARNUNG

UNSACHGEMÄSSE EINRICHTUNG ODER INSTALLATION

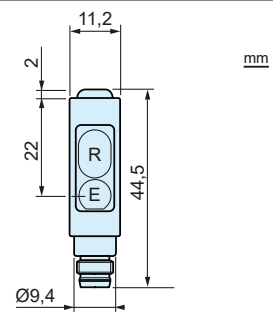
- Dieses Gerät darf nur von qualifiziertem Personal installiert und gewartet werden. Stellen Sie sicher, dass die unten aufgeführten Vorschriften gelesen, verstanden und befolgt werden, bevor Sie das Gerät installieren. Das Gerät darf nicht manipuliert oder verändert werden. Beachten Sie die Verkabelungs- und Montageanleitungen. Überprüfen Sie die Anschlüsse und Befestigungen. Das einwandfreie Funktionieren des Geräts und seiner Versorgungsleitung muss regelmäßig und entsprechend der jeweiligen Anwendung überprüft werden (z. B. Anzahl der Betriebsvorgänge, Grad der Umweltverschmutzung usw.). Beachten Sie die entsprechenden Normen und Richtlinien für die Installationen hinsichtlich EMV. Sie müssen die in diesem Dokument aufgeführten Betriebsmerkmale der Umgebung beachten.

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

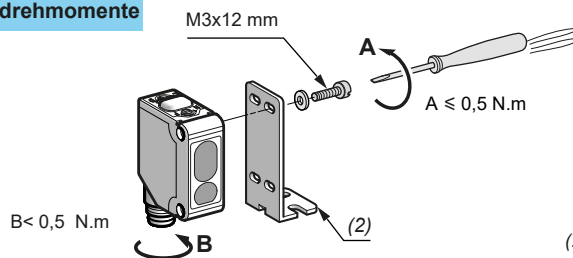
Abmessungen



(1) M8-Steckverbinder



Montage- und Anzugsdrehmomente



(2) Sensorhalterung (Optional).

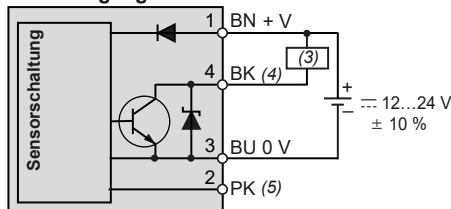
⚠️ VORSICHT

BEEINTRÄCHTIGUNG DER SCHUTZART

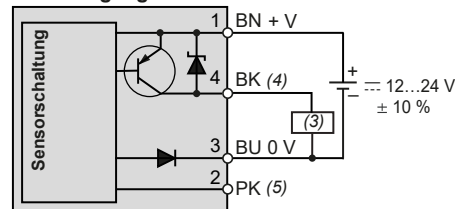
Üben Sie während des Installationsprozesses kein übermäßiges Anzugsmoment auf den Sensor aus. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann eine Beschädigung des Geräts oder Verletzungen zur Folge haben.

Schaltplan

NPN-Ausgang



PNP-Ausgang

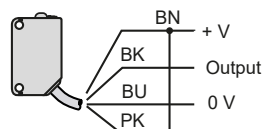
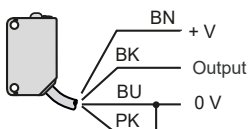


BN	Braun
BK	Schwarz
BU	Blau
PK	Rosa

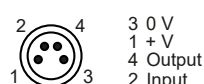
(3) Last

(4) Ausgang : 100 mA max

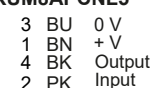
(5) Abtastmodusausswahl Eingang



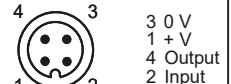
XUM8A●CNM8



XUM8APCNL2 XUM8APCNL5



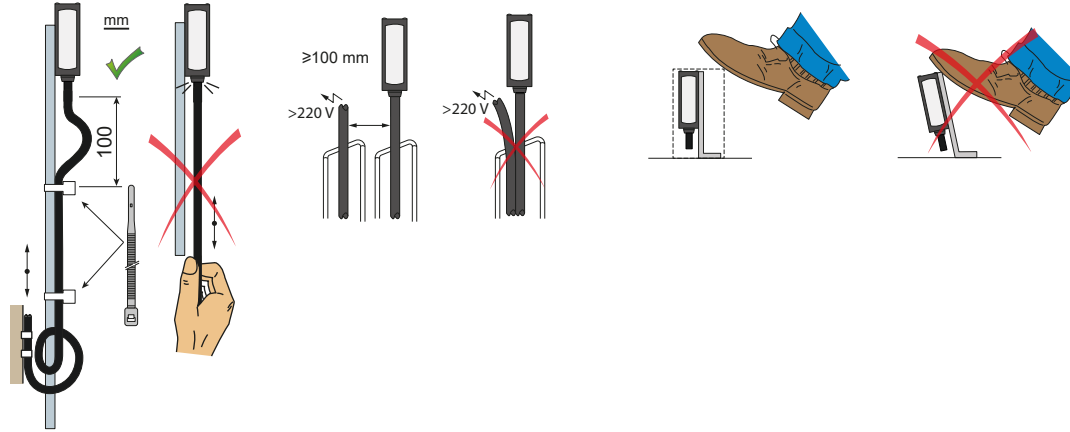
XUM8APCNL03M12



Wenn die BGS-Funktion verwendet wird

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.

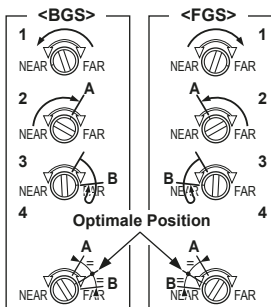
Vorsichtsmaßnahmen bei Montage, Verdrahtung und Wartung



HINWEIS

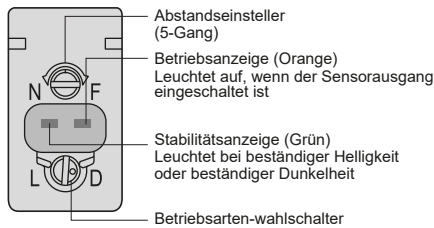
VERKÜRZUNG DER LEBENSDAUER
Ziehen Sie nicht am Sensorkabel.
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Sachschäden zur Folge haben.

Abstandseinsteller



1. Drehen Sie den Empfindlichkeitseinsteller bis an den Anschlag.
BGS-Funktion (Löschen im Hintergrund): Gegen den Uhrzeigersinn
FGS-Funktion (Löschen im Vordergrund): Im Uhrzeigersinn
2. BGS-Funktion: Wenn ein Gegenstand erkannt werden soll, drehen Sie den Empfindlichkeitseinsteller und bestätigen den Punkt A, an dem der Sensor in den Tastzustand wechselt.
FGS-Funktion: Wenn der Hintergrund abgetastet werden soll, drehen Sie den Empfindlichkeitseinsteller und bestätigen den Punkt A, an dem der Sensor in den Nicht-Abtastzustand wechseln soll.
3. BGS-Funktion: Nach dem Entfernen des Normobjekts, drehen Sie den Empfindlichkeitseinsteller und bestätigen den Punkt B, an dem der Sensor in den Nicht-Abtastzustand wechselt.
FGS-Funktion: Wenn ein Gegenstand erkannt werden soll, drehen Sie den Empfindlichkeitseinsteller und bestätigen den Punkt B, an dem der Sensor in den Abtastzustand wechselt.
(Wenn der Sensor nicht in den Abtastzustand wechselt, obwohl der Empfindlichkeitseinsteller im Uhrzeigersinn bis an den Anschlag gedreht wurde, entspricht die Position dem Punkt B).
4. Die optimale Position für die zuverlässigen Erkennung eines Gegenstands ist der Punkt, der genau in der Mitte zwischen A und B liegt.

Nennbereich : 20...300 mm
Einstellbereich : 40...300 mm



Betriebsarten-wahlschalter	Beschreibung
L	Der NO-Ausgang wird aktiviert, wenn Sie den Schalter im Uhrzeigersinn bis an den Anschlag drehen (L-Seite).
D	Der NC-Ausgang wird aktiviert, wenn Sie den Schalter gegen den Uhrzeigersinn bis an den Anschlag drehen (D-Seite).



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