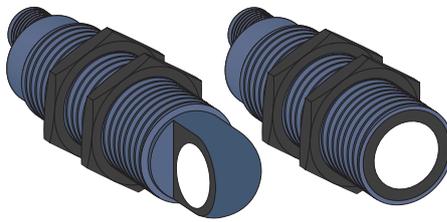


**Ultraschallsensor M30 - Gerade oder 90°-Winkel**

Kunststoff .....: **XX•30P2•M12**

Vernickelter Messing : **XX•30B2•M12**

Edelstahl .....: **XX•30S2•M12**



**⚠️ WARNUNG**

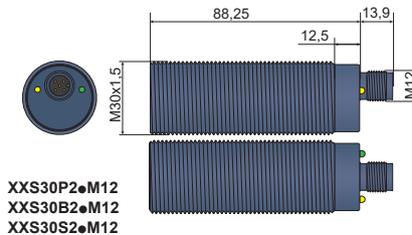
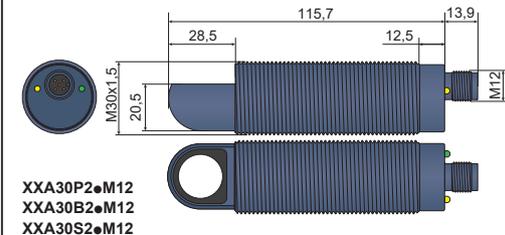
**UNBEABSICHTIGTER GERÄTEBETRIEB**

Verwenden Sie dieses Produkt nicht Objekte innerhalb der Totzone (Blindzone) oder außerhalb des Erfassungsfensters zu erfassen.

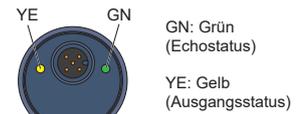
Eine Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Tod, schwere Körperverletzung oder Geräteschäden zur Folge haben.

<http://qr.tesensors.com/XX0003>

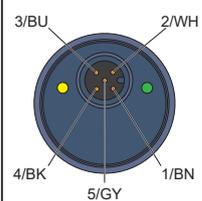
**Abmessungen**



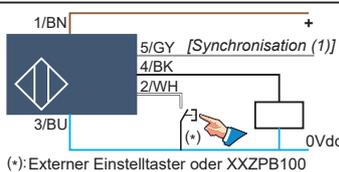
**LEDs**



**Anschlussverdrahtung**

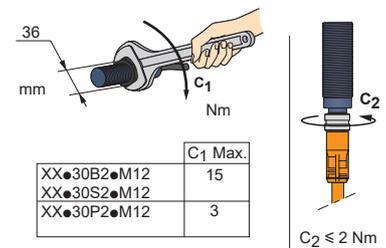


Kontaktnummer	Draht Farbe	Beschreibung
①	BN: Braun	+12...24 Vdc
②	WH: Weiß	Eingabe lehren
③	BU: Blau	0 Vdc
④	BK: Schwarz	Ausgabe
⑤	GY: Grau	Synchronisation



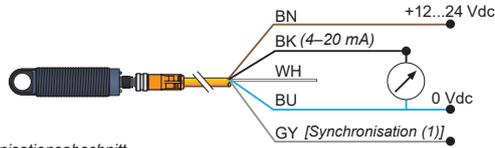
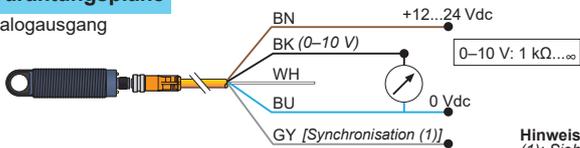
**Hinweis :**  
(1): Siehe Synchronisationsabschnitt

**Anzugsmoment**



**Verdrahtungspläne**

**Analogausgang**

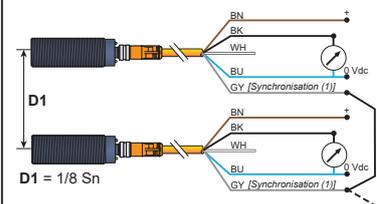


**Hinweis :**  
(1): Siehe Synchronisationsabschnitt

4-20 mA:  
- Für 12 Vdc, Ladung ≤ 250 Ω  
- Für 24 Vdc, Ladung ≤ 850 Ω

Sensorart	4-20 mA	0-10 V
Nennversorgungsspannung	12...24 Vdc Min = 10 Vdc Max = 30 Vdc mit verpolungsschutz	24 Vdc Min = 14 Vdc Max = 30 Vdc

**Synchronisation (nebeneinander installierte Sensoren)**



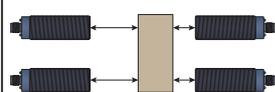
**Synchronisationsbetrieb**

Bis zu 8 Sensoren können synchronisiert werden, um nebeneinander zu arbeiten, indem alle Pin 5-Kabel (grau) miteinander verbunden werden. Um mehr als 8 Sensoren zu synchronisieren, kann ein PLC-Ausgang verwendet werden (die Pins Nr. 5 müssen gleichzeitig durch die steigende Flanke eines Impulses angesteuert werden).

**HINWEIS (1):** Der Impuls muss auf einem hohen Pegel von 12 bis 24 V DC und einem niedrigen Pegel von 0 bis 2 V DC liegen. Alle Sensoren sollten dasselbe Modell haben und dieselbe Zykluszeiteinstellung haben. Die hohe Impulsbreite sollte 1 ms betragen, und die niedrige sollte mindestens so lang sein wie die Einstellung der Zykluszeit des Sensors (Sn = 2 m : voreingestellte Zykluszeiten = 30 ms).

**HINWEIS (2):** Wenn der Pin Nr. 5 auf einem niedrigen oder einem hohen Pegel ist, wird die Objekterkennung unterbrochen und der Sensorausgang hält den letzten gültigen Ausgangszustand vor dem Suspendieren.

**Multiplexing (Face-to-Face-Anwendung)**

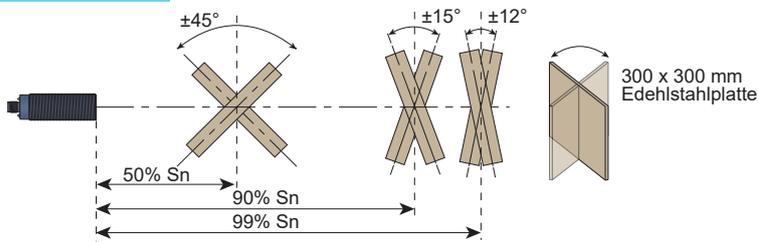


Diese Funktion kann verwendet werden, um Störungen beim direkten Bedienen der Sensoren zu vermeiden. Jedem Sensor (oder einer Sensorgruppe) muss mithilfe der XX-Konfigurationssoftware (vor dem Verdrahten der Sensoren) eine eindeutige Adresse zugewiesen werden, und alle Pin 5-Kabel (grau) müssen miteinander verbunden werden. Für die Sequenzierung mit einer SPS wenden Sie sich bitte an Ihren Technischen Support von Telemecanique Sensors.

Elektrische Geräte dürfen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal installiert, bedient und gewartet werden. Schneider Electric haftet für keinerlei Folgen, die sich ggf. aus der Verwendung dieses Materials ergeben.

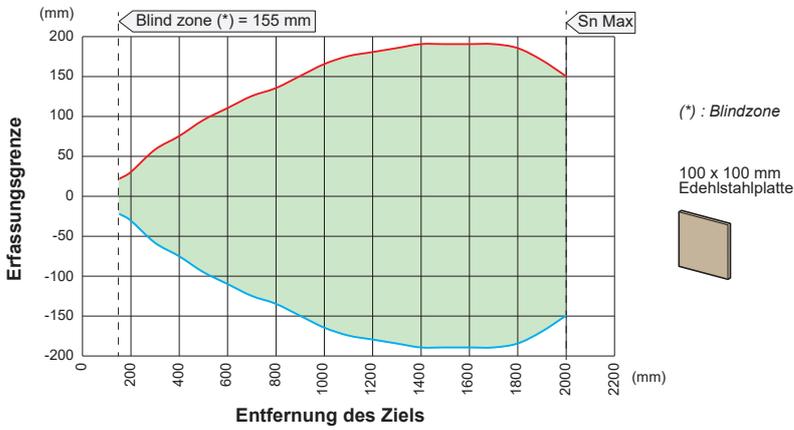
© 2019 Schneider Electric. "All Rights Reserved."

**Neigungswinkel**

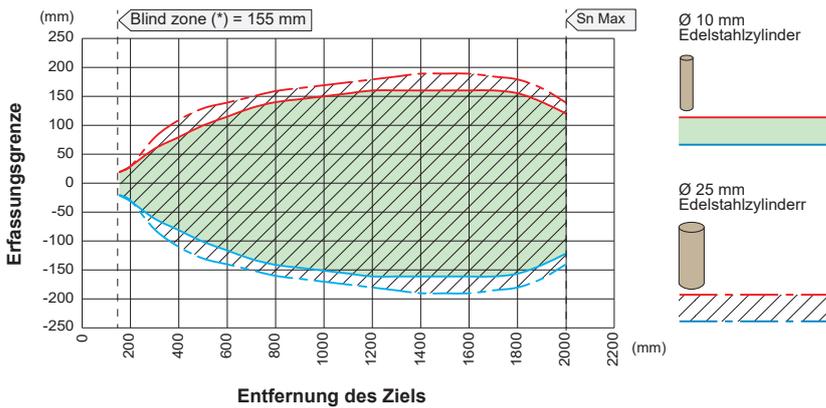


**Erfassungskurven für verschiedene Objekte**

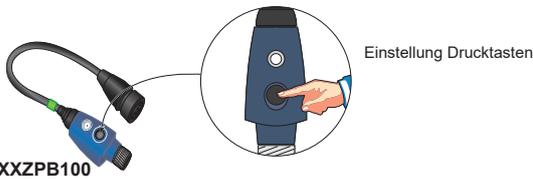
**Erfassungskurve mit viereckigem Ziel 100 x 100 mm**



**Erfassungskurve mit Rundstab**

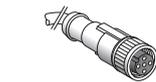


**Anschlussverdrahtung**

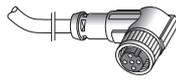


**Kabel**

5-polig, 5 Drähte  
(für Synchronisation)



XZCPV11V12L2 (2 m)  
XZCPV11V12L5 (5 m)  
XZCPV11V12L10 (10 m)



XZCPV12V12L2 (2 m)  
XZCPV12V12L5 (5 m)  
XZCPV12V12L10 (10 m)

5-polig, 4 Drähte  
(keine Synchronisation)

XZCP1141L2 (2 m)  
XZCP1141L5 (5 m)  
XZCP1141L10 (10 m)

XZCP1241L2 (2 m)  
XZCP1241L5 (5 m)  
XZCP1241L10 (10 m)

**M12 Steckverbinder**

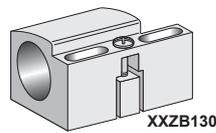


XZCC12FDM50B

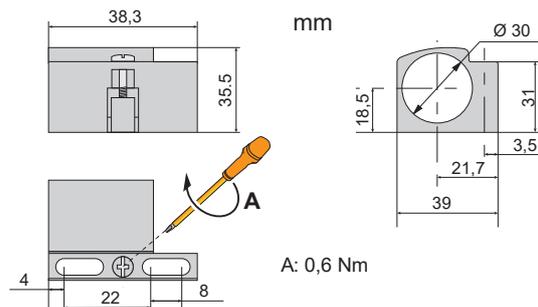


XZCC12FCM50B

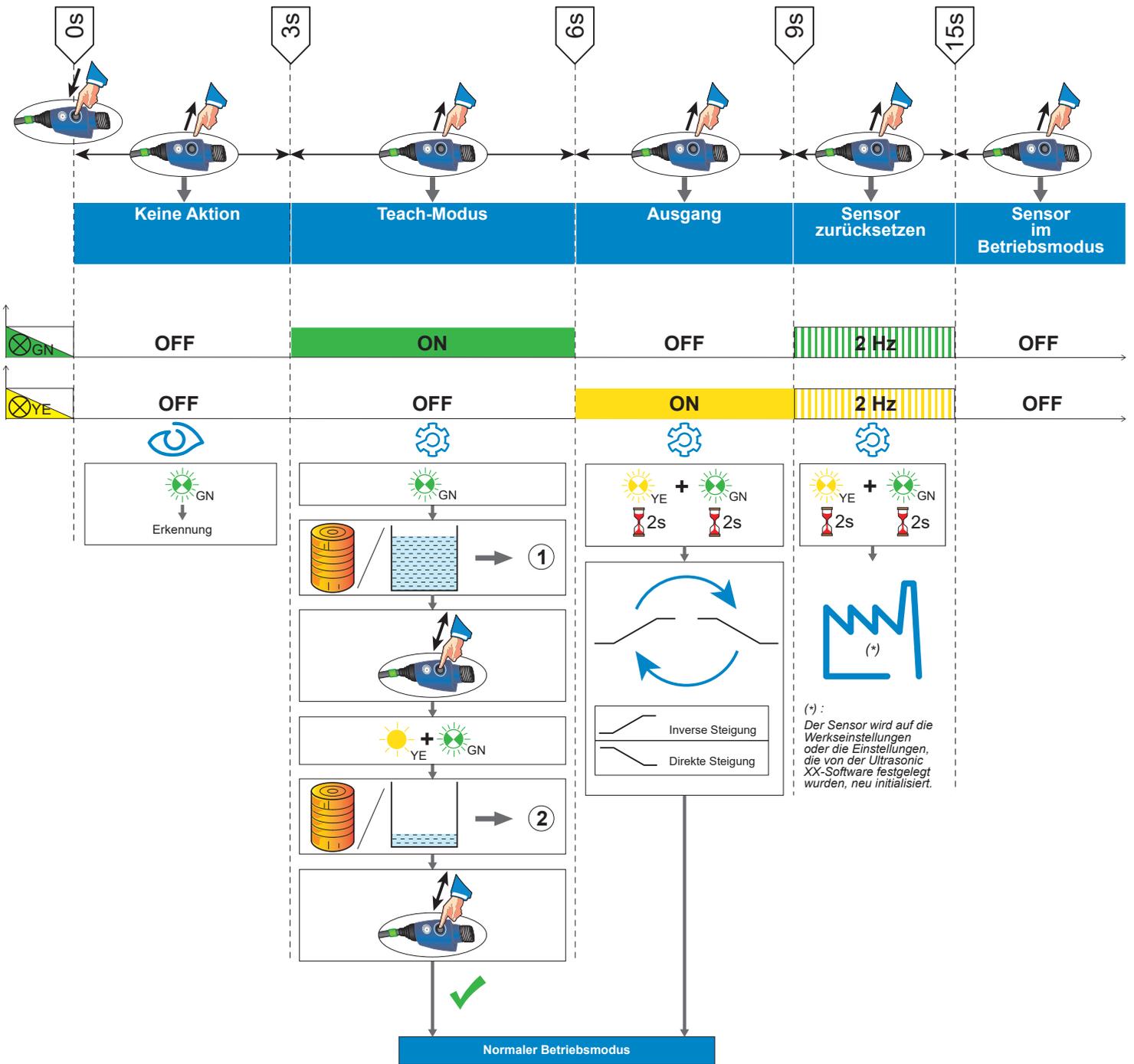
**Montagezubehör**



Empfohlen für den Einsatz in Sensoranwendungen  
bei Betriebstemperaturen zwischen -25 und 0 °C



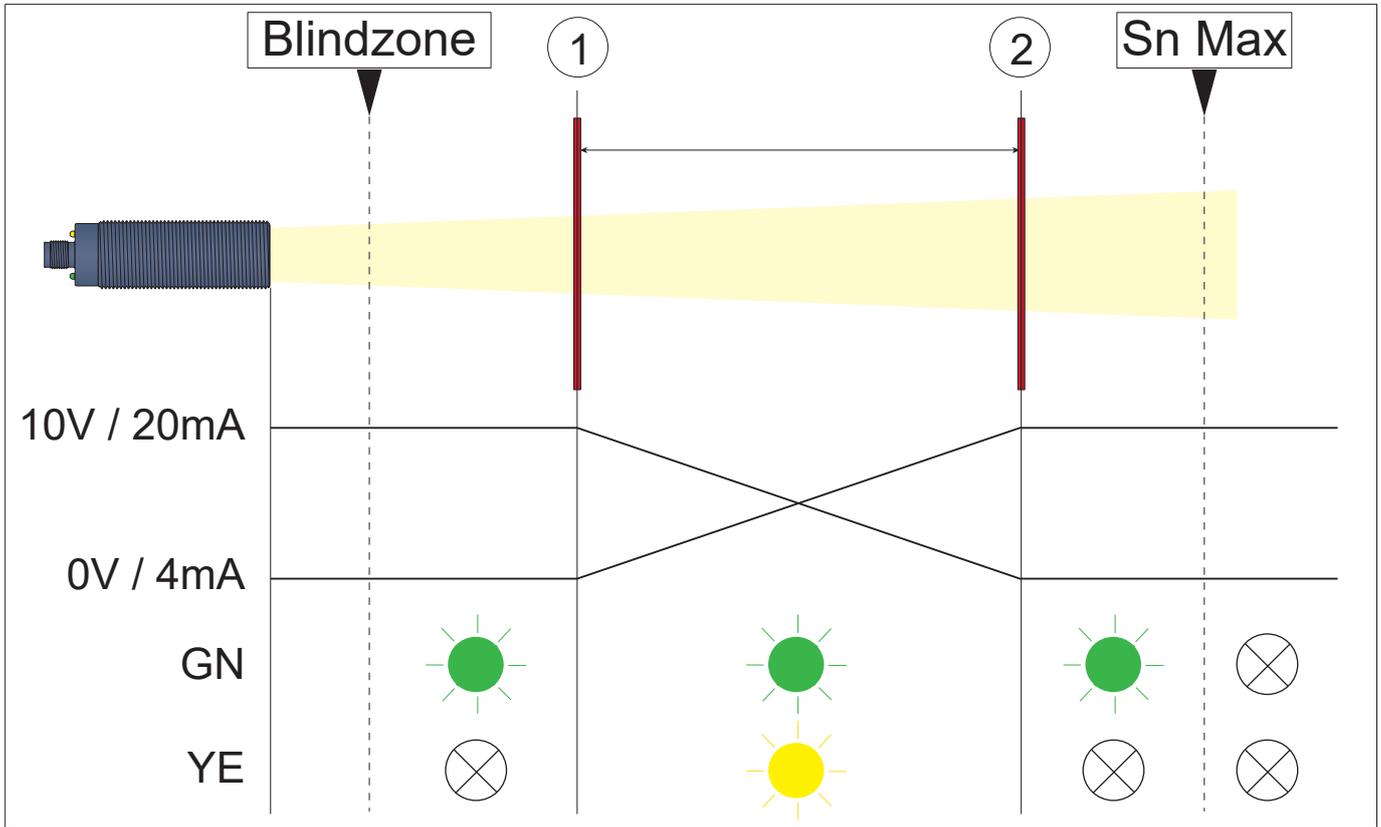
Sensoreinstellung mit Teach-Prozedur



Legende :

Legend details:

- ⊗ OFF
- ON
- ◐ Blink
- GN: Grün
- YE: Gelb
- ☀ + ☀ (with 2s) Wird bearbeitet
- ☀ (with 2s) Einstellfehler
- 👉 Drücken Sie die Teach-Taste
- 👈 Lassen Sie die Teach-Taste los
- 👉👈 Kurz drücken und loslassen
- ⚙️ Einstellungen
- ⚡ Werkseinstellungen (\*)
- 📦 Objekt
- 🌊 Ebene
- 1 Nahgrenze
- 2 Ferngrenze
- ↔ Inverse Steigung
- ↔ Direkte Steigung



Scannen Sie den  
QR-Code, um auf diese  
Bedienungsanleitung in  
verschiedenen  
Sprachen zuzugreifen.



**Hinweis :**

Sie können das Anweisungsblatt in verschiedenen Sprachen von unserer Website [www.tesensors.com](http://www.tesensors.com) herunterladen. Ihre Kommentare zu diesem Dokument sind uns jederzeit willkommen. Sie können uns per E-Mail unter folgender Adresse erreichen : [customer-support@tesensors.com](mailto:customer-support@tesensors.com)

<http://qr.tesensors.com/XX0003>