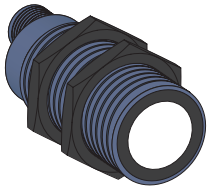
Ultraschallsensor M30

Kunststoff ....: **XXS30P1PM12**



http://qr.tesensors.com/XX0003

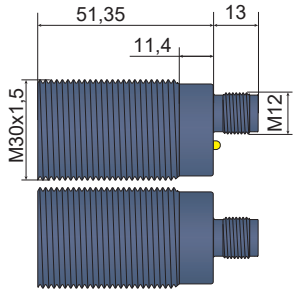
⚠ WARNUNG

UNBEABSICHTIGTER GERÄTEBETRIEB

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

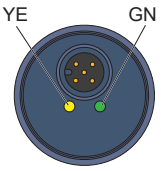
Eine Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Tod, schwere Körperverletzung oder Geräteschäden zur Folge haben.

Abmessungen



XXS30P1PM12

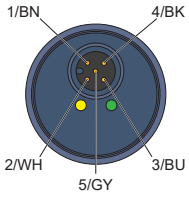
LEDs



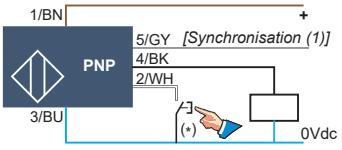
GN: Grün
(Echostatus)

YE: Gelb
(Ausgangsstatus)

Connectors wiring



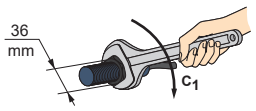
Kontaktnummer	Draht Farbe	Beschreibung
①	BN: Braun	+12...24 Vdc
②	WH: Weiß	Eingabe lehren
③	BU: Blau	0 Vdc
④	BK: Schwarz	Ausgabe (PNP)
⑤	GY: Grau	Synchronisation



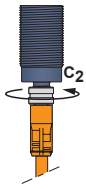
(*):Externer Einstelltaster oder XXZPB100

Hinweis :
(1): Siehe Synchronisationsabschnitt

Anzugsmoment



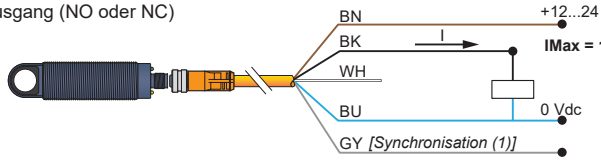
	Nm
	C_1 Max.
XXS30P1PM12	3



$C_2 \leq 2$ Nm

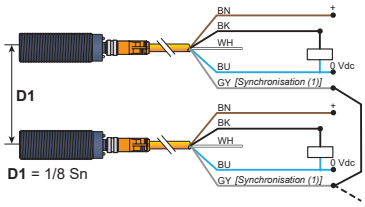
Verdrahtungspläne

Digitalausgang (NO oder NC)



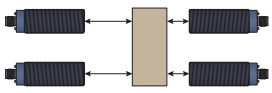
Hinweis :
(1): Siehe Synchronisationsabschnitt

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 = 1 m : voreingestellte Zykluszeiten = 15 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)



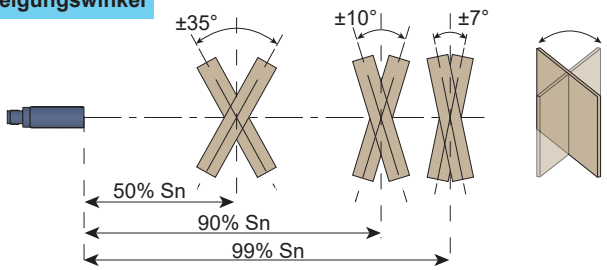
Diese Funktion kann verwendet werden, um Störungen beim direkten Bedienen der Sensoren zu vermeiden. Jedem Sensor (oder einer Sensorgruppe) muss mithilfe der XX-Konfigurationssoftware (vor dem Verdrahten der Sensoren) eine eindeutige Adresse zugewiesen werden, und alle Pin 5-Kabel (grau) müssen miteinander 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, de die sich ggf. aus der Verwendung dieses Materials ergeben.

© 2019 Schneider Electric. "All Rights Reserved."

XXS30P1PM12

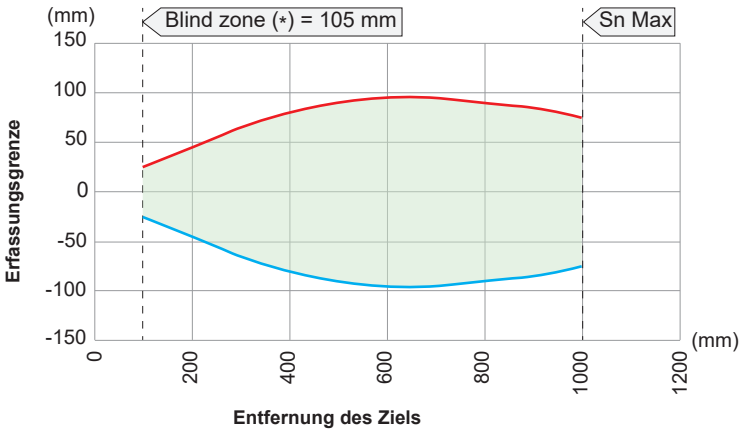
Neigungswinkel



100 x 100 mm
Edelstahlplatte

Erfassungskurven für verschiedene Objekte

Erfassungskurve mit viereckigem Ziel 100 x 100 mm

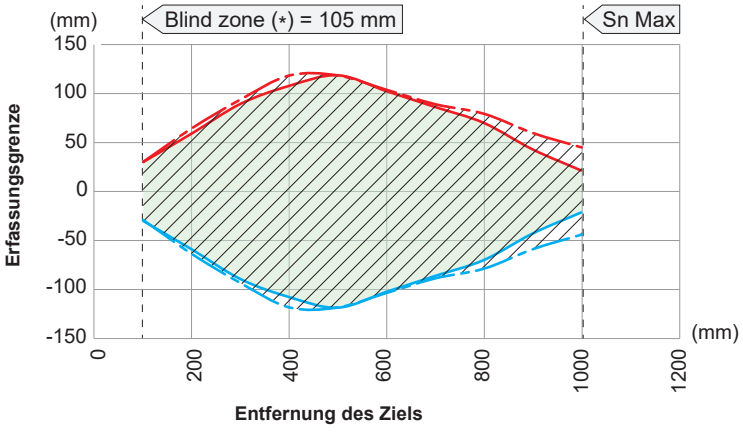


(*) : Blindzone

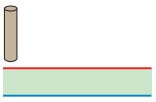
100 x 100 mm
Edelstahlplatte



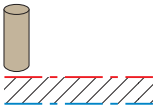
Erfassungskurve mit Rundstab



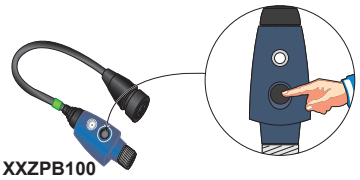
Ø 10 mm
Edelstahlplatte



Ø 25 mm
Edelstahlplatte



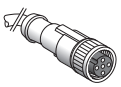
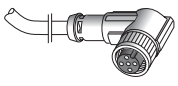
Anschlussverdrahtung



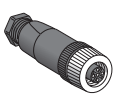
Einstellung Drucktasten

XXZPB100

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

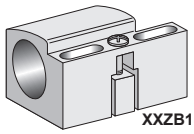


XZCC12FDM50B



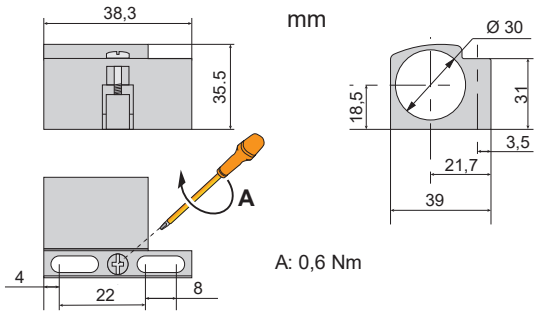
XZCC12FCM50B

Montagezubehör



XXZB130

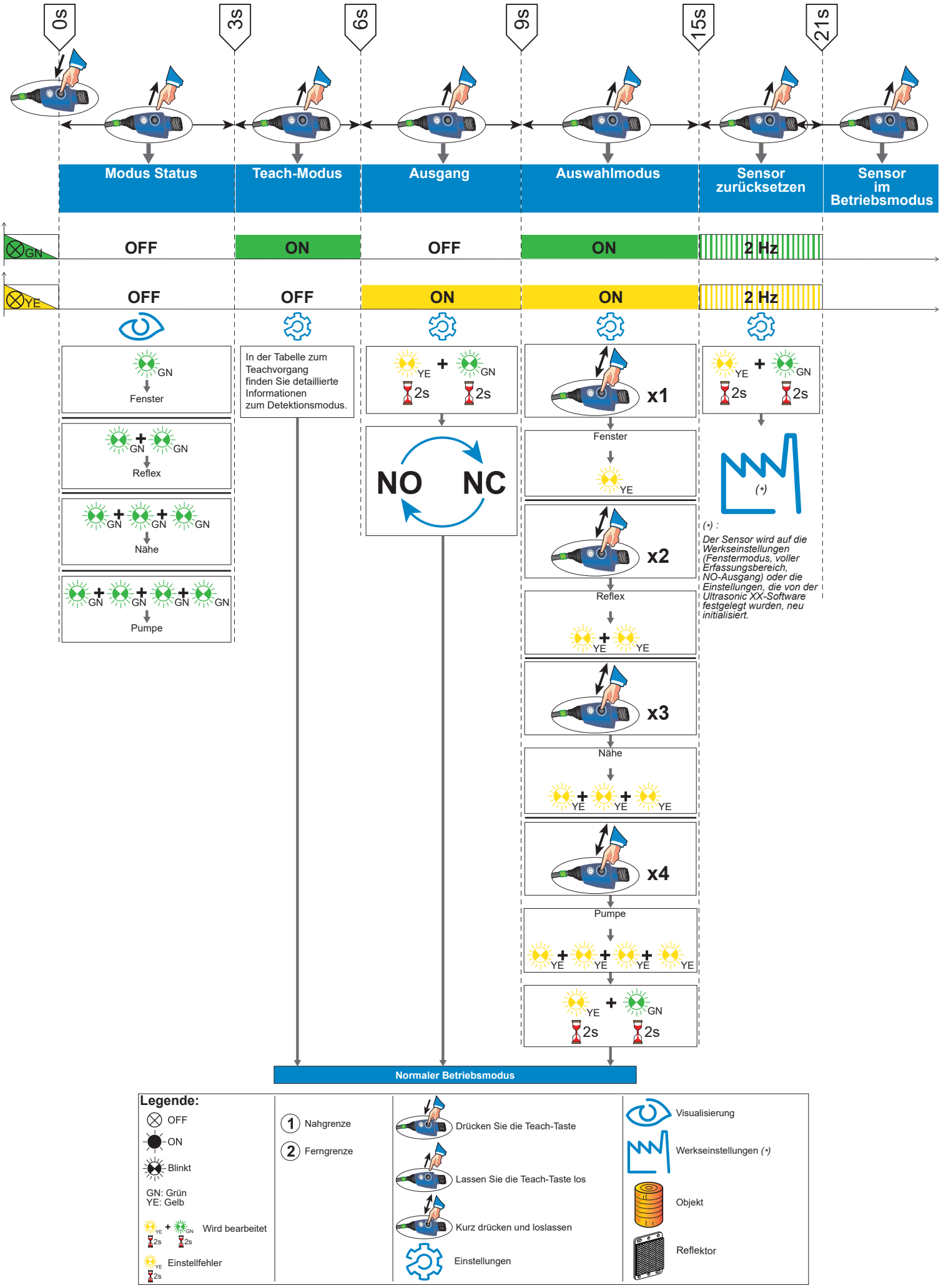
Empfohlen für den Einsatz in Sensoranwendungen bei Betriebstemperaturen zwischen -25 und 0 °C



A: 0,6 Nm

XXS30P1PM12

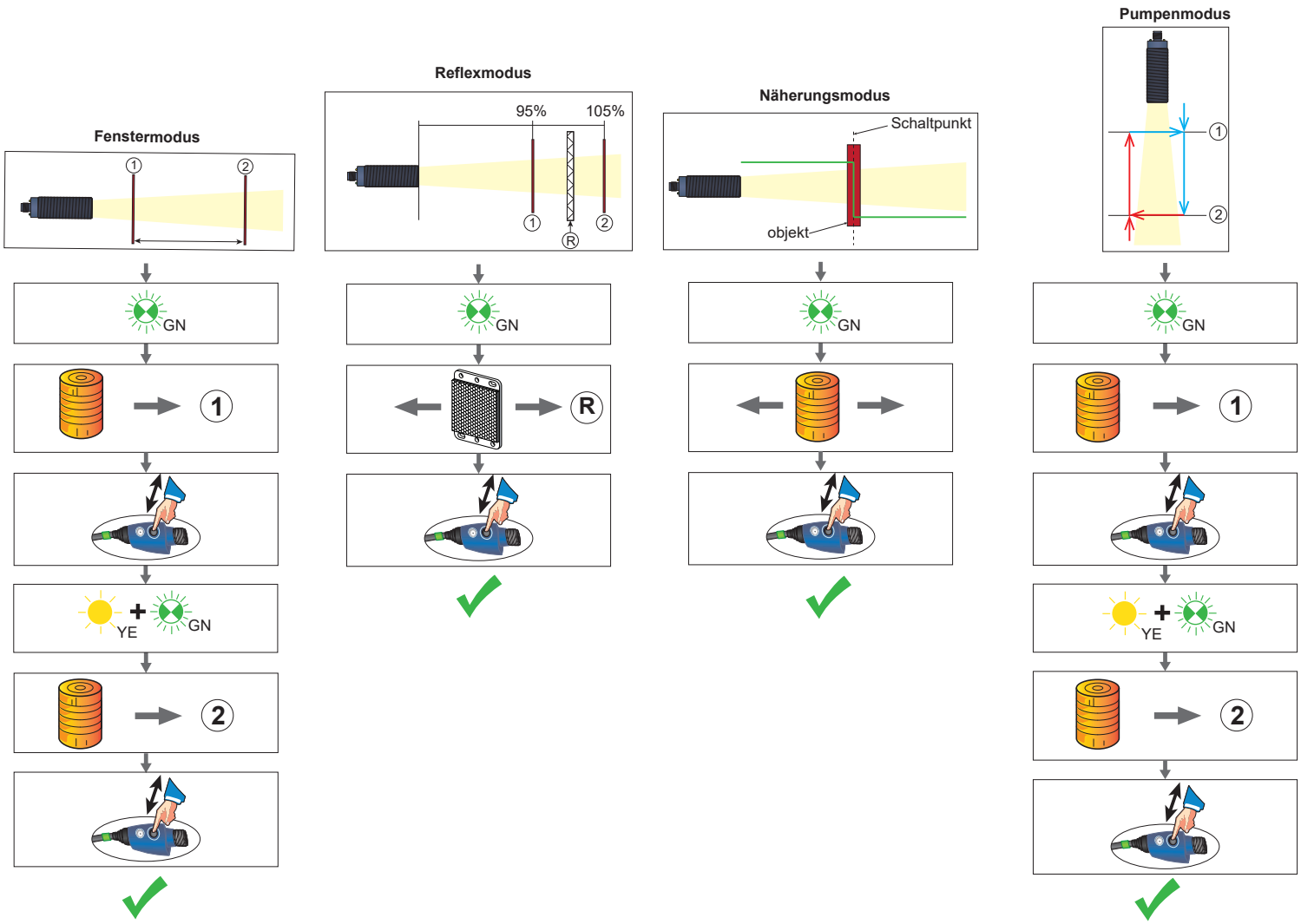
Sensoreinstellung mit Teach-Prozedur



Legende:

- OFF
- ON
- Blinkt
- GN: Grün
  YE: Gelb
- Wird bearbeitet
- Einstellfehler
- 1 Nahgrenze
- 2 Ferngrenze
- Drücken Sie die Teach-Taste
- Lassen Sie die Teach-Taste los
- Kurz drücken und loslassen
- Einstellungen
- Visualisierung
- Werkseinstellungen (*)
- Objekt
- Reflektor

Teachvorgang durch Erkennungsmodus



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

http://qr.tesensors.com/XX0003

Hinweis :
Sie können das Anweisungsblatt in verschiedenen Sprachen von unserer Website **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**