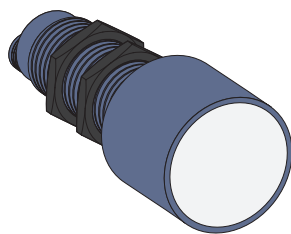
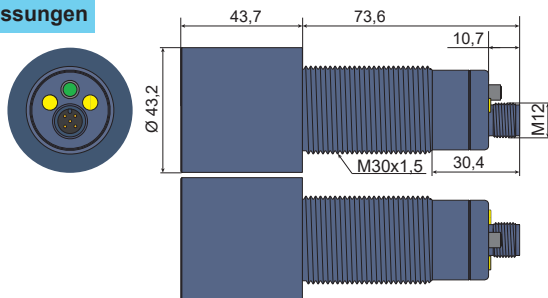
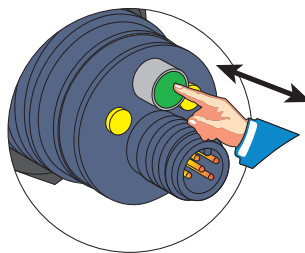


Ultraschallsensor M30

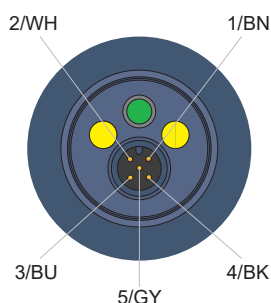

<http://qr.tesensors.com/XX0003>
⚠ WARNUNG
UNBEABSICHTIGTER GERÄTEBETRIEB

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

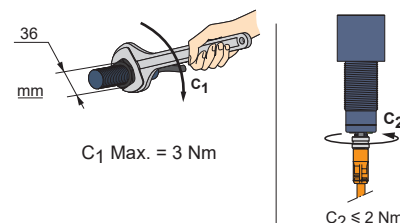
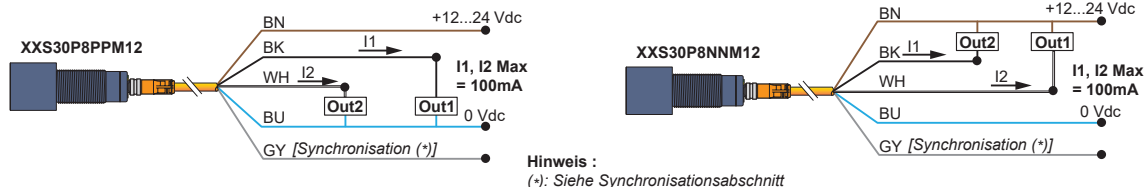
Eine Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Tod, schwere Körperverletzung oder eräteschäden zur Folge haben.

Abmessungen

Teach-Taste

LEDs

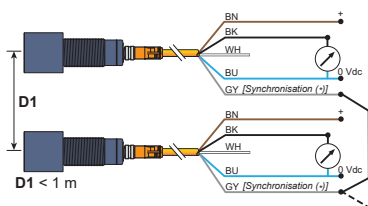
LED für Ausgang 2
GN
LED für Ausgang 1
GN: Grün (Echostatus)
LED Ausgang 1: Ausgangsstatus 1
LED Ausgang 2: Ausgangsstatus 2

Anschlussverdrahtung


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

Anzugsmoment

Verdrahtungspläne


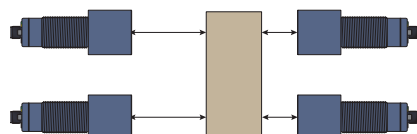
Hinweis :
(*): Siehe Synchronisationsabschnitt

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 ($S_n = 8$ m : voreingestellte Zykluszeiten = 125 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)


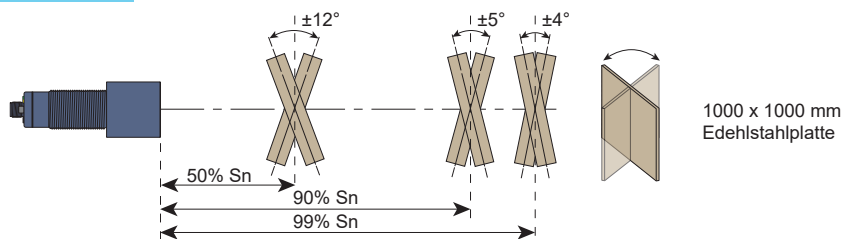
Diese Funktion kann verwendet werden, um Störungen beim direkten Bedienen der Sensoren zu vermeiden. Jedem Sensor (oder einer Sensorgruppe) muss mithilfe der XX-Konfigurationssoftware (vor dem Verdrahten der Sensoren) eine eindeutige Adresse zugewiesen werden, und alle Pin 5-Kabel (grau) müssen miteinander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

Für die Sequenzierung mit einer SPS wenden Sie sich bitte an Ihren Technischen Support von Telemecanique Sensors.

Elektrische Geräte dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert, betrieben, bedient und gewartet werden. Schneider Electric haftet in keinem Fall für mögliche Folgen, die sich aus der Verwendung dieses Geräts ergeben.

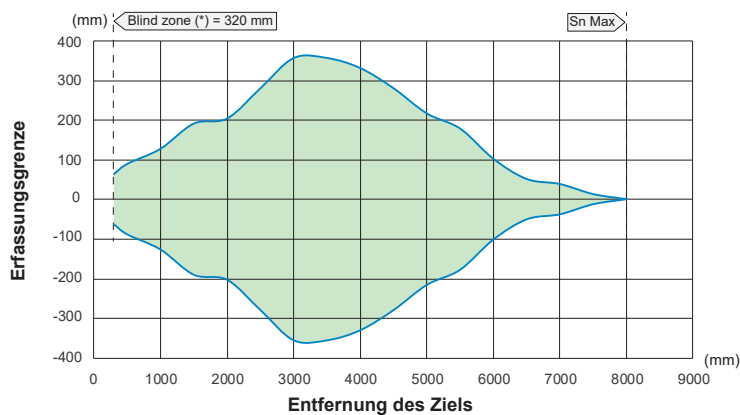
© 2021 Schneider Electric. "All Rights Reserved."

Neigungswinkel



Erfassungskurven für verschiedene Objekte

Erfassungskurve mit viereckigem Ziel 100 x 100 mm

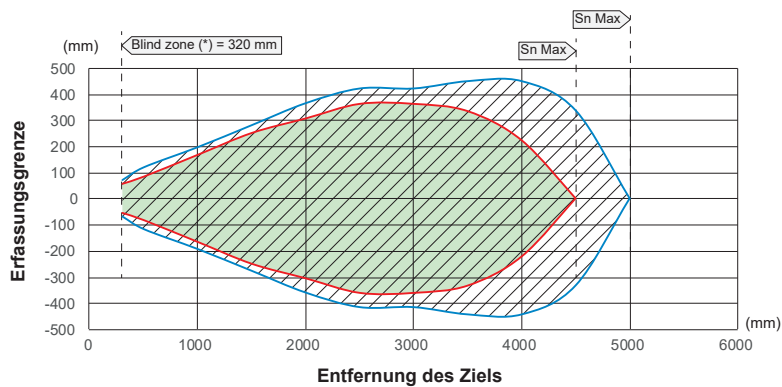


(*) : Blindzone

100 x 100 mm
Edelstahlplatte



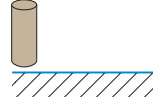
Erfassungskurve mit Rundstab



Ø 10 mm
Edelstahlzylinder



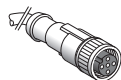
Ø 25 mm
Edelstahlzylinder



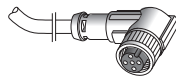
Anschlussverdrahtung

Kabel

5-polig, 5 Drähte
(für Synchronisation)



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



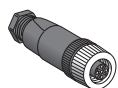
XZCPV12V12L2 (2 m)
XZCPV12V12L5 (5 m)
XZCPV12V12L10 (10 m)

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

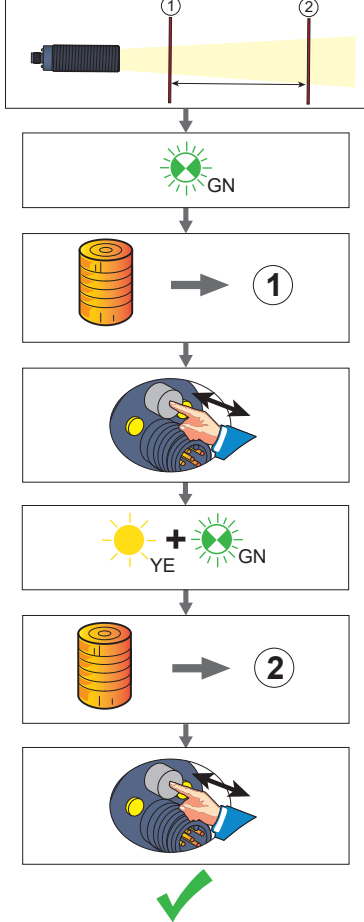


XZCC12FCM50B

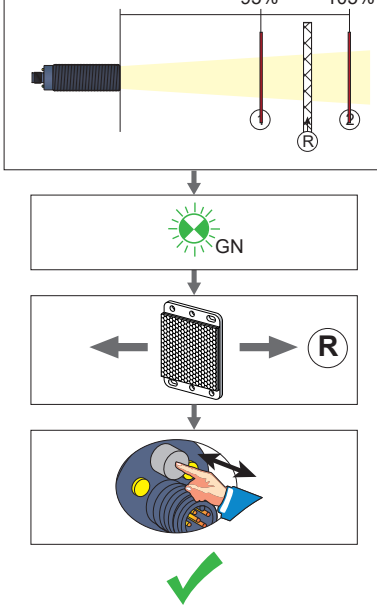


Teachvorgang durch Erkennungsmodus

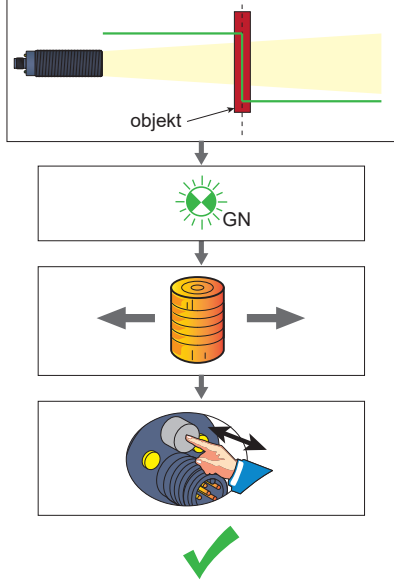
Fenstermodus



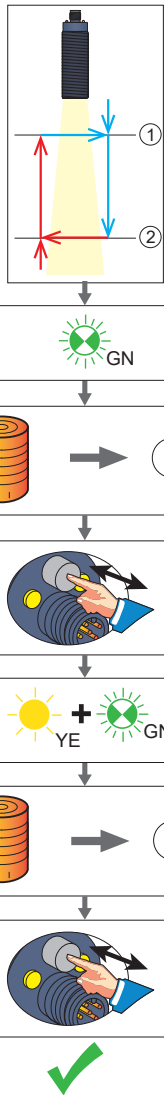
Reflexmodus



Näherungsmodus



Pumpenmodus



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.



- en N°: GDE5901501_EN
- fr N°: GDE5901501_FR
- de N°: GDE5901501_DE
- es N°: GDE5901501_ES
- it N°: GDE5901501_IT
- zh N°: GDE5901501_ZH

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



Manufacturer :

Schneider Electric Industries SAS
35 rue Joseph Monier
92500 Rueil Malmaison
France



UK Representative :

Schneider Electric Limited
Stafford Park 5
Telford, TF3 3BL
United Kingdom



Уполномоченный поставщик в РФ :

АО «Шнейдер Электрик»
Адрес: 127018, Россия, г. Москва, ул. Двинцев, д. 12, корп. 1
Тел. +7 (495) 777 99 90
Факс +7 (495) 777 99 92

Қазақстан Республикасында ресми жеткізуші :

ЖШС «Шнейдер Электрик»
Мекен-жайы: Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Достық даң.,
«Кен Дала» Бизнес Орталығы, 5-ші қабат.
Тел.: +7 (727) 357 23 57
Факс.: +7(727) 357 24 39