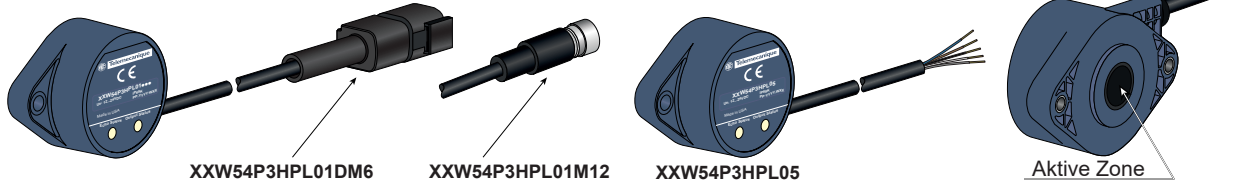


Wide Beam-Ultraschallsensor



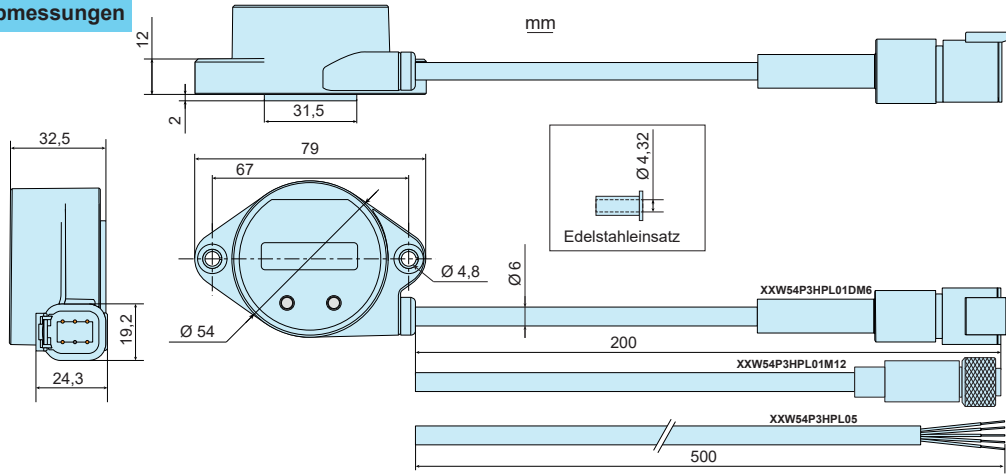
⚠️ WARNUNG

UNBEABSICHTIGTER GERÄTEBETRIEB

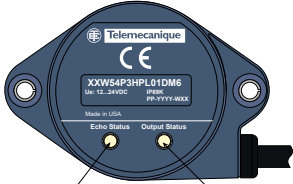
- Dieses Gerät verfügt nicht über ein Leistungsniveau oder ein Sicherheitsintegritätsniveau oder eine andere Art von Fähigkeit in Bezug auf die funktionale Sicherheit.
 - Verwenden Sie dieses Produkt nicht Objekte innerhalb der Totzone (Blindzone) oder außerhalb des Erfassungsfensters zu erfassen.
 - Verwenden Sie dieses Gerät nicht für sicherheitsrelevante Zwecke.
 - Verwenden Sie geeignete Geräte und Maßnahmen, um sich vor allen in Ihrer Risikobewertung identifizierten Gefahren zu schützen.
- Eine Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Tod, schwere Körperverletzung oder eräteschäden zur Folge haben.

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

Abmessungen



LEDs



Die **weiße** LED ist EIN, wenn die grüne AUS ist (um anzuzeigen, dass das Produkt mit Strom versorgt wird).
Grün = Objekt zwischen der Blindzone und der maximalen Reichweite erkannt (von 0,425 m bis 4 m).
Gelb = Objekt zwischen Nah- und Ferngrenze erkannt (von 0,425 m bis 3 m).

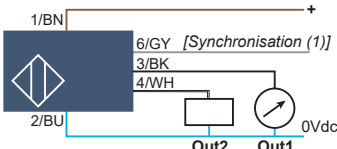
Anschlussverdrahtung



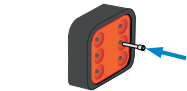
Steckermmodell:
Deutsch Stecker
DTM04
männlich 6-polig

XXW54P3HPL01DM6

Kontaktnummer	Draht Farbe	Beschreibung
①	BN: Braun	+12...24 Vdc
②	BU: Blau	0 Vdc
③	BK: Schwarz	0,5...4,5V Analogausgang (3)
④	WH: Weiß	PNP Digitalausgang
⑤ (2)		Nicht verbunden
⑥	GY: Grau	Synchronisation (1)



Hinweis :
(1): Siehe Abschnitt Synchronisation
(2): Deutsch Stecker Pin 5 = Verschlussstopfen



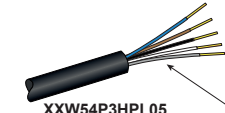
(3): Der Analogausgang beträgt 5 Volt bei übermäßigem Umgebungsgeschwindigkeit. Dieser überschrittene Ausgabewert bedeutet, dass der Sensor in dieser Umgebung nicht richtig funktioniert.

Steckermmodell:
M12 - männlich 5-polig



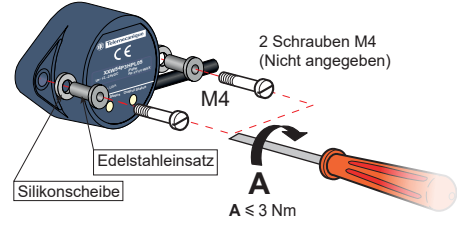
XXW54P3HPL01M12

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



Kabelmodell: 5 Drähte - 0,34 mm²

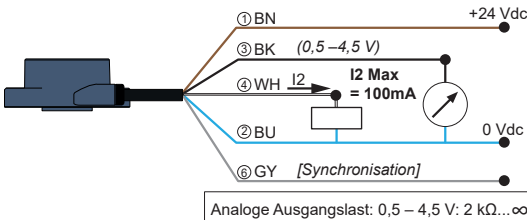
Anzugsmoment



⚠️ VORSICHT

GEFAHR VON MATERIALSCHÄDEN
Der Edelstahleinsatz und die Silikonseife sind in allen Montagefällen obligatorisch.
Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann eine Beschädigung des Geräts oder Verletzungen zur Folge haben.

Verdrahtungspläne

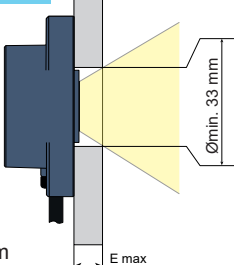


Sensorart	0,5 - 4,5 V
Nennversorgungsspannung	12 oder 24 Vdc Min = 9 Vdc Max = 32 Vdc mit verpolungsschutz

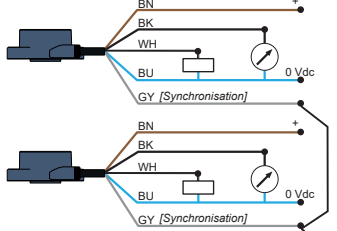
⚠️ WARNUNG

UNSACHGEMÄSSER ANSCHLUSS
• Der XXW54P3HPL0●●● muss mit einer speziellen Sicherheits-Niederspannung (SELV) oder einer geschützten Extra-Niederspannung (PELV) betrieben werden.
• Der XXW54P3HPL0●●● wird direkt von einem 24-VDC-Netzteil betrieben. Das Netzteil muss den Anforderungen der IEC 60204-1 entsprechen. Die SELV Schneider Electric Teilenummer ABL8RPS24... wird empfohlen.
Eine Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann Tod, schwere Körperverletzung oder eräteschäden zur Folge haben.

Unterputzmontage Grenze



Synchronisation (nebeneinander installierte Sensoren)



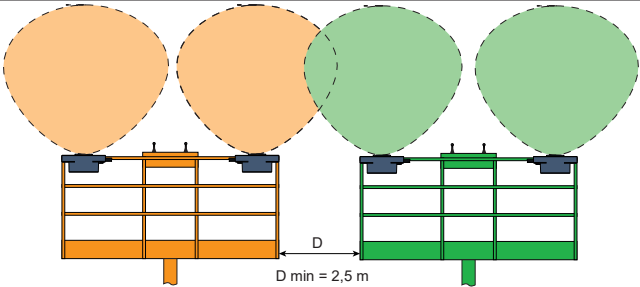
Synchronisationsbetrieb
Die Synchronisation wird empfohlen, wenn mehr als 1 Sensor in derselben Richtung verwendet wird, um Interferenzen zwischen den Sensoren aufgrund ihrer Breite des Strahls zu vermeiden.
Bis zu 8 Sensoren können synchronisiert werden, um nebeneinander zu arbeiten, indem alle (grau) Drähte von Pin Nr. 6 elektrisch miteinander verbunden werden.
Alle Sensoren müssen das gleiche Modell haben und die gleiche Zykluszeiteinstellung haben.

Lärmkennung

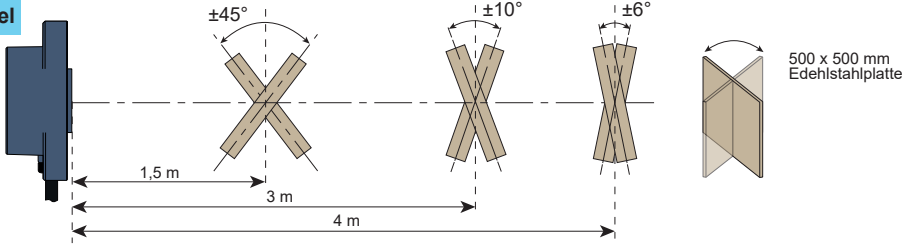
Dieser Sensor ist mit einer Lärmkennungsfunktion ausgestattet. Dies ist standardmäßig aktiviert. Wenn die Lärmkennung aktiviert ist, gibt der Analogausgang des Sensors 5 Volt aus, wenn übermäßiges Umgebungsgeschwindigkeit erkannt wird. Dies warnt den Benutzer, dass das Umgebungsgeschwindigkeit wahrscheinlich zu stark ist, als dass der Sensor die Objektentfernung richtig erfassen könnte. Während es nicht notwendig ist, alle Geräusche zu unterscheiden, kann es dem Benutzer helfen.
Die mit der Lärmkennung verbundenen Einstellungen können über die Konfigurationsoberfläche der Ultraschallsensoren und die entsprechende Software geändert werden.

Gegenseitiger Einfluss zwischen zwei nebeneinander getrennten mobilen Geräten
(Sensoren in demselben mobilen Gerät müssen synchronisiert sein
Zwischen 2 mobilen Geräten können die Sensoren jedoch nicht synchronisiert werden.)

Hinweis : Beachten Sie bei der Verwendung nebeneinander die Vorschriften des Maschinenherstellers, ohne jemals die 2,5 m zu unterschreiten.

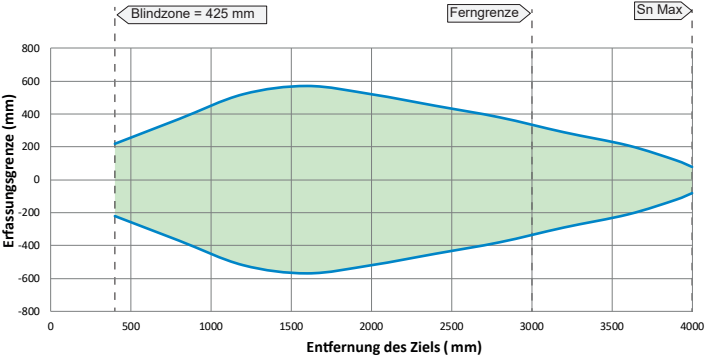


Neigungswinkel

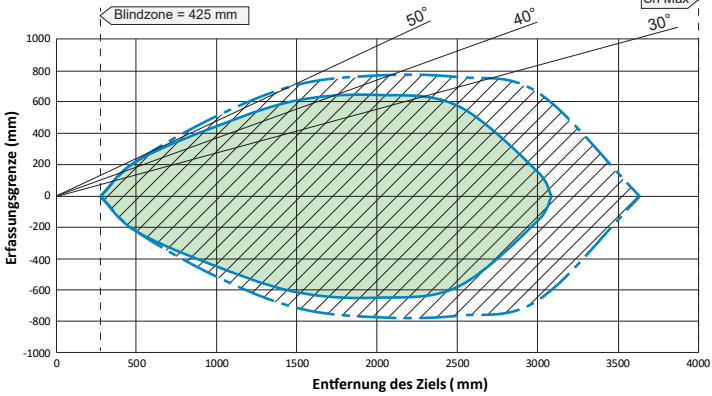


Erfassungskurven für verschiedene Objekte

Erfassungskurve mit viereckigem Ziel 100 x 100 mm

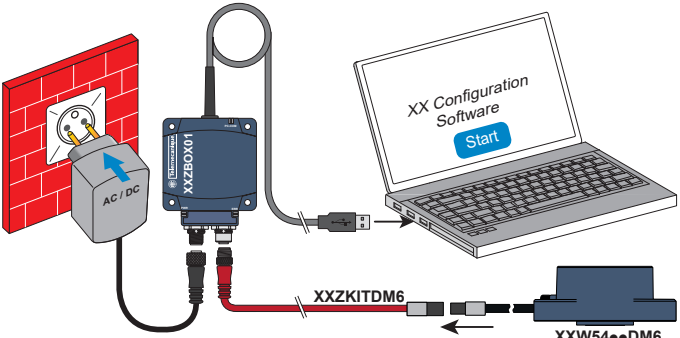
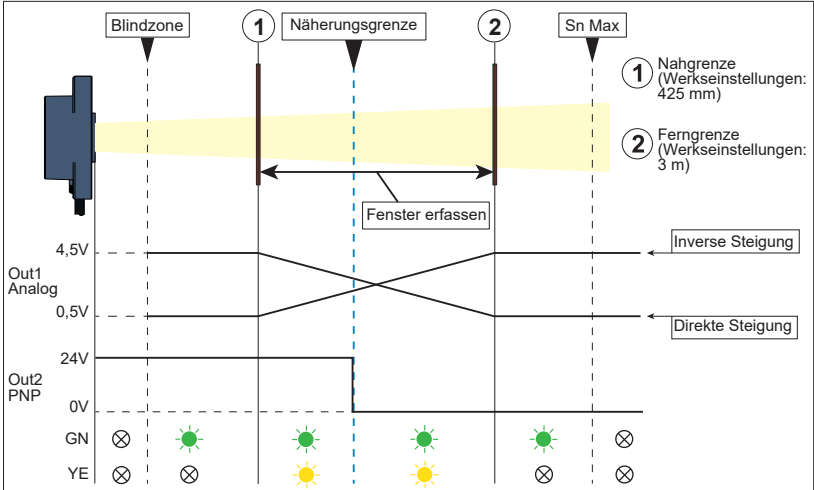


Erfassungskurve mit Rundstab



Sensoreinstellung

Die Einstellungen können über die Konfigurationsschnittstelle für Ultraschallsensoren und die entsprechende Software geändert werden
Siehe: XXZBOX01 / XXZKIT01 Konfigurationsschnittstelle für Ultraschallsensoren, Bedienungsanleitung
https://telemecaniquesensors.com/global/en/document/QGH70768_DE



Hinweis: Der Analogausgang des Sensors gibt 5 Volt aus, wenn er übermäßige Umgebungslärm erkennt.



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

Hinweis :
Sie können das Anweisungsblatt in verschiedenen Sprachen von unserer Website www.telemecaniquesensors.com herunterladen. Ihre Kommentare zu diesem Dokument sind uns jederzeit willkommen. Sie können uns über die Kundensupport-Seite auf Ihrer lokalen Website erreichen.

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



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

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.