

# BEDIENUNGSANLEITUNG

## Ultraschall Bahnkantensensoren UBA

Weiterführende Informationen entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Datenblatt unter [www.waycon.de/produkte/ultraschallsensoren/](http://www.waycon.de/produkte/ultraschallsensoren/)

### ERSTE SCHRITTE

WayCon Positionsmesstechnik GmbH dankt Ihnen für das entgegengebrachte Vertrauen. Diese Betriebsanleitung soll Sie mit der Installation und Bedienung unserer Ultraschall Sensoren vertraut machen. Vor Inbetriebnahme deshalb bitte sorgfältig lesen!

Auspacken und Überprüfen:

Heben Sie das Gerät aus der Verpackung, indem Sie das Gehäuse fassen. Gerät und Zubehör nach dem Auspacken auf Vollständigkeit und eventuelle Transportschäden überprüfen. Bitte wenden Sie sich gegebenenfalls an den Spediteur oder direkt an WayCon.

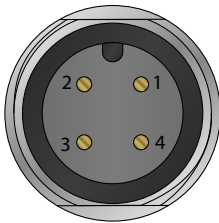
### ALLGEMEINER SICHERHEITSHINWEIS

**WARNUNG!** Kein Sicherheitsbauteil gemäß 2006/42/EG und EN 61496-1/-2! Darf nicht zum Personenschutz eingesetzt werden! Nichtbeachtung kann zu Tod oder schwersten Verletzungen führen! Nur bestimmungsgemäß verwenden!

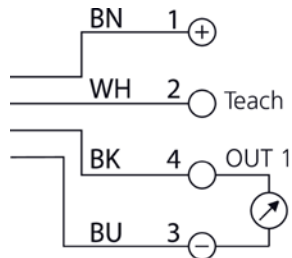
### ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Funktion	Steckerausgang	Anschlusskabel K4P...
+V	Pin 1	BR
Teach	Pin 2	WS
GND	Pin 3	BL
Signal	Pin 4	SW

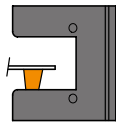
**Steckerausgang,  
M12 (Stifteinsatz)**



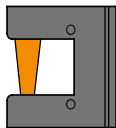
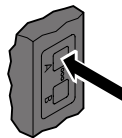
**Schaltbild**



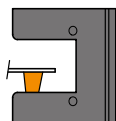
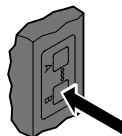
## Objekterkennung



0 V DC



10 V DC



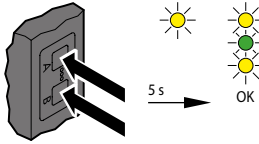
0 V DC

- Zu detektierendes Objekt einführen.
- Taste A drücken bis alle drei LEDs leuchten.

- Objekt aus dem Erfassungsbereich entfernen.
- Taste B drücken bis alle drei LEDs leuchten.

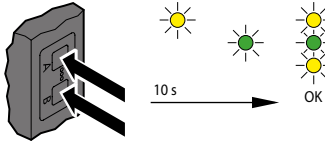
- Der Teach-Vorgang ist erfolgreich abgeschlossen wenn bei eingelegtem Objekt der Spannungsausgang 0 V beträgt.

## Signalinvertierung



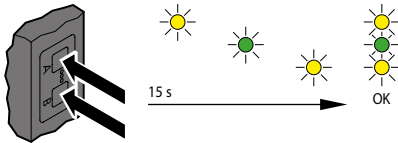
- Tasten A und B gleichzeitig 5 s drücken, bis LED bei A (gelb) leuchtet.
- Tasten A und B loslassen.
- Quittierung erfolgt durch Blinken (6x) aller 3 LEDs.

## Rücksetzen auf Werkseinstellung



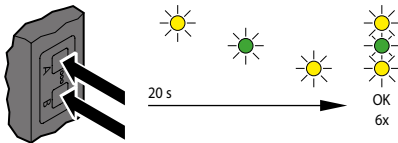
- Tasten A und B gleichzeitig 10 s drücken, bis LED (grün) leuchtet.
- Tasten A und B loslassen.
- Quittierung erfolgt durch Blinken (6x) aller 3 LEDs.

## Tastensperre



- Tasten A und B gleichzeitig 15 s drücken, bis LED bei B (gelb) leuchtet.
- Tasten A und B loslassen.
- Quittierung erfolgt durch Blinken (6x) aller 3 LEDs.
- Entsperren der Tasten auf dieselbe Weise.

## Wechseln des Ausgangssignals



- Tasten A und B gleichzeitig 20 s drücken, bis alle 3 LEDs leuchten.
- Tasten A und B loslassen.
- Quittierung erfolgt durch Blinken (6x) aller 3 LEDs.
- Zurücksetzen des Analogausgangs auf 0...10 V (Werkseinstellung), auf dieselbe Weise.



## EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

WayCon Positionsmesstechnik GmbH  
Mehlbeerenstraße 4  
82024 Taufkirchen / Deutschland

Hiermit erklären wir, dass die nachstehenden Produkte

Bezeichnung  
Produktserie

Ultraschall Sensoren  
UBA

den grundlegenden Anforderungen folgender EU-Richtlinien entsprechen:

EMV-Richtlinie    2014/30/EU  
RoHS                2011/65/EU

Angewendete harmonisierte Normen:  
EN IEC 60947-5-2:2020, EN IEC 60947-5-7:2003, EN IEC 63000:2018

Diese Konformitätserklärung verliert bei unsachgemäßer Verwendung oder eigenmächtigen Abänderungen des Produktes ihre Gültigkeit.

Taufkirchen, 18.08.22

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Andreas Täger'.

Andreas Täger  
Geschäftsführung