

de 02-2014/10 50123775-01

Hinweise

**Bestimmungsgemäße Verwendung beachten!**

- Das Produkt ist kein Sicherheits-Sensor und dient nicht dem Personenschutz.
- Das Produkt ist nur von befähigten Personen in Betrieb zu nehmen.
- Setzen Sie das Produkt nur entsprechend der bestimmungsgemäßen Verwendung ein.

• **Detaillierte Informationen** für Ihren Sensor finden Sie auf [www.leuze.com](http://www.leuze.com)  
 Geben Sie im Feld "**Suchbegriff eingeben**" die **Art.-Nr.** Ihres Sensors ein und klicken Sie in der Suchergebnisliste auf den gesuchten Sensor.  
 Die detaillierten Informationen Ihres Sensors inkl. der verfügbaren Downloads werden Ihnen angezeigt.

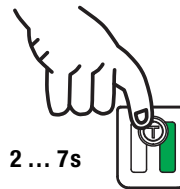
**Teachverfahren**

Teach	Bedienebene 1	Bedienebene 2
Standard Teach	<p><b>Teach auf Objekt:</b>                      Bei diesem Teachvorgang befindet sich das Objekt vor dem Sensor. Die Schaltschwelle wird durch den Teach so gesetzt, dass das Objekt mit knapper Signalreserve <b>R</b> erkannt wird. Das Objekt wird also auch dann noch sicher erkannt, wenn sich seine Distanz um den Wert <b>r</b> gegenüber der Distanz beim Teach erhöht.</p> <p>A Signal Objekt                      B Teach auf Objekt                      C Schaltschwelle</p>	<p><b>Teach auf Hintergrund:</b>                      Dieser Teach ist nur für Applikationen mit einem festen Hintergrund geeignet. Der Teach wird ohne Objekt direkt auf den Hintergrund durchgeführt. Die Schaltschwelle wird auf einen Wert gelegt, der sich knapp über dem des Hintergrundsignals befindet (Signalreserve <b>R</b>). Objekte können also bis zu einer Distanz <b>r</b> vor dem Hintergrund erkannt werden.</p> <p>A Signal Hintergrund                      B Teach auf Hintergrund                      C Schaltschwelle</p>

**Bedienung über Teach-Taste**

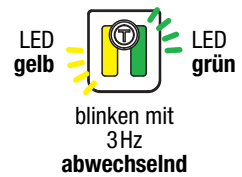
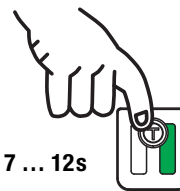
**Teach in Bedienebene 1**

- Teach-Taste solange drücken, bis beide LEDs **gleichzeitig** blinken.
- Teach-Taste loslassen.
- Fertig.



**Teach in Bedienebene 2**

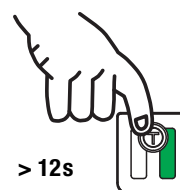
- Teach-Taste solange drücken, bis beide LEDs **abwechselnd** blinken.
- Teach-Taste loslassen.
- Fertig.



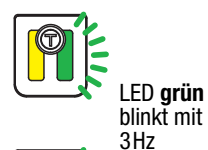
**Schaltverhalten des Schaltausgangs einstellen – Hell-/Dunkelumschaltung**

Mit dieser Funktion lässt sich die Schaltlogik der Sensoren invertieren.

- Teach-Taste solange drücken, bis nur die grüne LED blinkt.  
 Die gelbe LED zeigt dann die umgeschaltete Schaltlogik an:  
**EIN** = Schaltausgänge hellerschaltend (bei antivalenten Sensoren Q1 (Pin 4) hellerschaltend, Q2 (Pin 2) dunkelschaltend), d.h. Ausgang aktiv, wenn Objekt erkannt wird.  
**AUS** = Schaltausgänge dunkelschaltend (bei antivalenten Sensoren Q1 (Pin 4) dunkelschaltend, Q2 (Pin 2) hellerschaltend), d.h. Ausgang inaktiv, wenn Objekt erkannt wird.
- Teach-Taste loslassen.
- Fertig.



LED gelb  
**EIN = hellerschaltend**



**AUS = dunkelschaltend**



Änderungen vorbehalten • PAL\_Teach\_5\_28\_de\_50123775\_01.fm