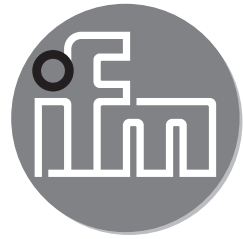


ifm electronic



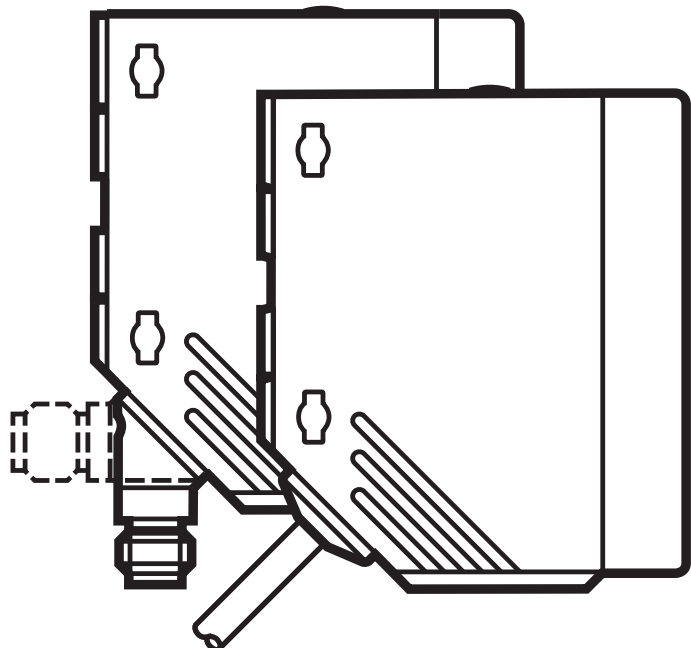
Bedienungsanleitung  
Einweglichtschranke

DE

**efector200<sup>®</sup>**

**O4E5xx / O4S5xx**

704262 / 01 01 / 2009



# 1 Vorbemerkung

## 1.1 Verwendete Symbole

▶ Handlungsanweisung

> Reaktion, Ergebnis

[...] Bezeichnung von Tasten, Schaltflächen oder Anzeigen

→ Querverweis



Wichtiger Hinweis

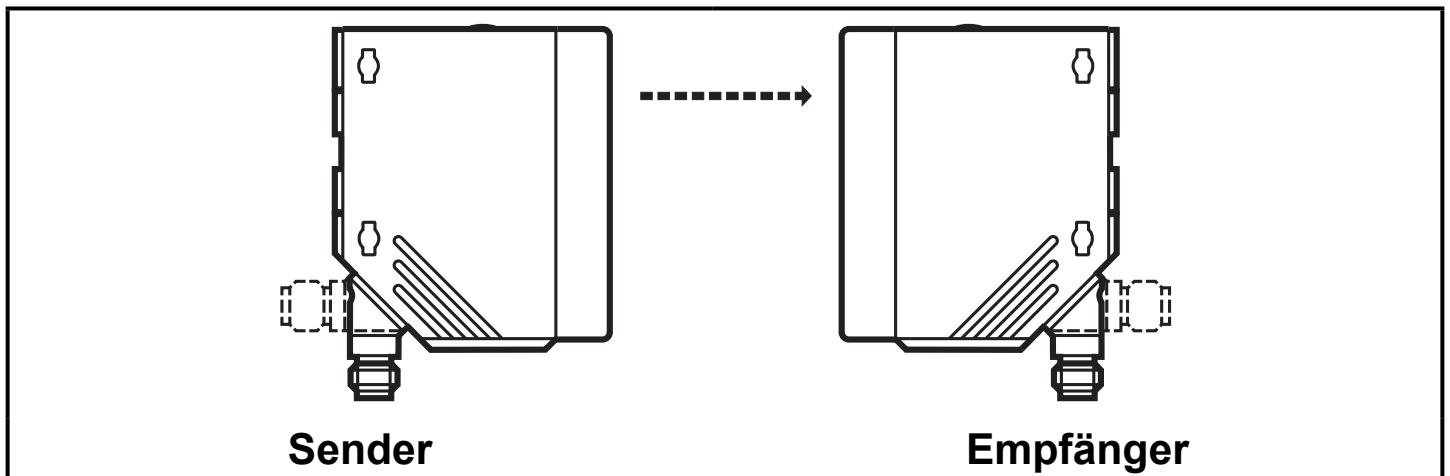
Fehlfunktionen oder Störungen sind bei Nichtbeachtung möglich.

## 2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Lichtschranke erfasst berührungslos Gegenstände und Materialien und meldet sie durch ein Schaltsignal.

Reichweite („range“): → Typaufkleber.

## 3 Montage

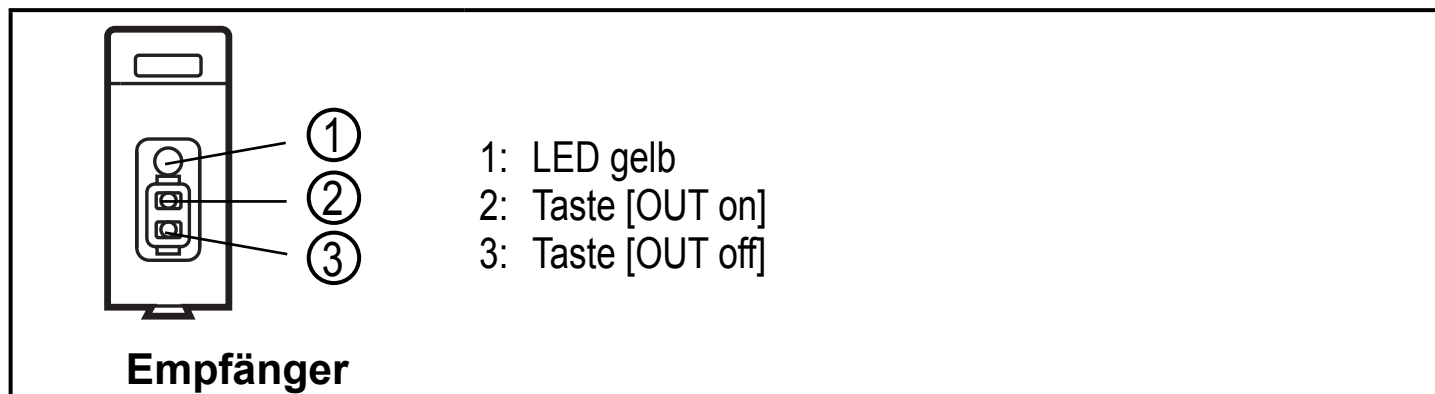


▶ Den Empfänger (O4E ...) mit Hilfe einer Montagehalterung befestigen.

▶ Den Sender (O4S ...) auf den Empfänger ausrichten und ihn ebenso befestigen.

Maximale Reichweite nur bei genauer Ausrichtung.

## 4 Bedien- und Anzeigeelemente



DE

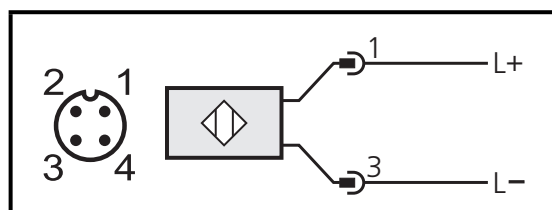
## 5 Elektrischer Anschluss



Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft installiert werden.

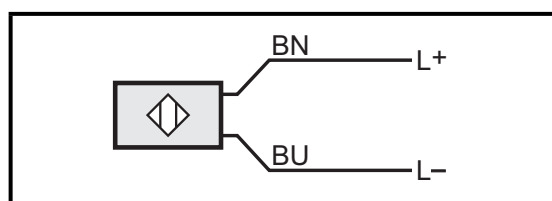
- ▶ Befolgen Sie die nationalen und internationalen Vorschriften zur Errichtung elektrotechnischer Anlagen.
- ▶ Spannungsversorgung nach EN 50178 sicherstellen.
- ▶ Anlage spannungsfrei schalten.
- ▶ Gerät folgendermaßen anschließen:

### Sender Stecker



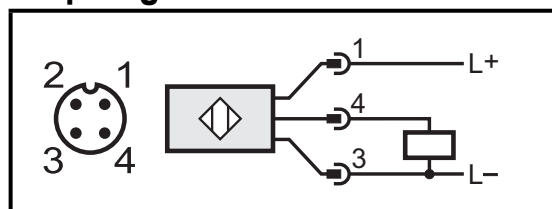
Pin 1 = L+  
(Pin 2: nicht belegt)  
Pin 3 = L-  
(Pin 4: nicht belegt)

### Sender Kabel \*



BN = L+  
BU = L-

### Empfänger Stecker



Pin 1 = L+  
(Pin 2 = nicht belegt)  
Pin 3 = L-  
Pin 4 = Last



## Gerät soll schalten wenn Objekt nicht erkannt wird

- ▶ Erst [OUT off], dann [OUT on] drücken.

### 6.3 Einstellung ist fehlgeschlagen

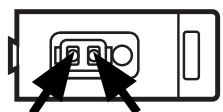
- > Die LED blinkt schnell, 8 Hz.
- > Das Gerät wechselt mit unveränderten Werten in den normalen Arbeitsbetrieb zurück.

#### Mögliche Ursachen

- Meßwertdifferenz ist zu gering
- max. Programmierzeit 15 min überschritten

### 6.4 Elektronisches Schloss

Um unbeabsichtigte Fehleingaben zu verhindern, lässt sich das Gerät elektronisch verriegeln. Im Auslieferungszustand ist das Gerät nicht verriegelt.

<ul style="list-style-type: none"><li>▶ [OUT on] und [OUT off] 10 s gleichzeitig drücken.</li><li>&gt; Die Quittierung erfolgt durch eine Umkehrung des LED-Zustandes.</li><li>▶ Zum Entriegeln den Vorgang wiederholen.</li></ul>	 <p><b>Empfänger</b></p>
--	--

## 7 Betrieb

- ▶ Prüfen, ob das Gerät sicher funktioniert.
- > Die grüne LED (Sender) leuchtet bei Betriebsbereitschaft.
- > Der Ausgang ist durchgeschaltet, wenn das Objekt vorhanden ist. Die gelbe LED (Empfänger) leuchtet.

## 8 Wartung, Instandsetzung, Entsorgung

- ▶ Die Linsen des Geräts von Verschmutzungen frei halten.
- ▶ Zur Reinigung keine Lösungsmittel oder Reiniger verwenden, die die Kunststoffteile beschädigen könnten.
- ▶ Das Gerät nach Gebrauch umweltgerecht gemäß den gültigen nationalen Bestimmungen entsorgen.

Die Instandsetzung defekter Sensoren ist nur durch den Hersteller erlaubt.

Technische Daten und weitere Informationen unter  
[www.ifm.com](http://www.ifm.com) → Select your country → Datenblatt-Suche: