

ifm electronic



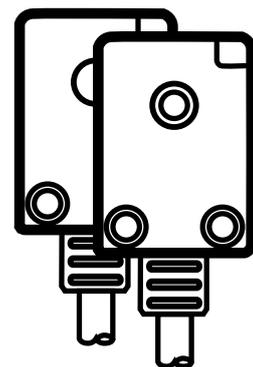
Bedienungsanleitung  
Einweglichtschranke

DE

**efector200<sup>®</sup>**

**O7E2xx / O7S2xx**

O7E200 / 00 10 / 2009



# 1 Vorbemerkung

## 1.1 Verwendete Symbole

- ▶ Handlungsanweisung
- > Reaktion, Ergebnis
- Querverweis



Wichtiger Hinweis

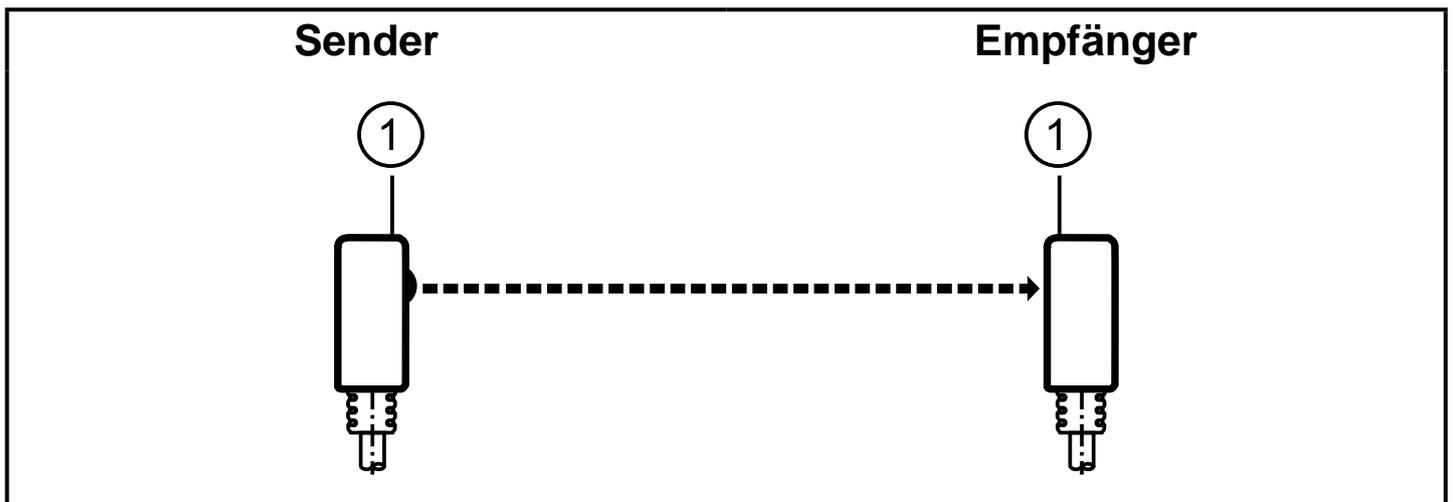
Fehlfunktionen oder Störungen sind bei Nichtbeachtung möglich.

## 2 Bestimmungsgemäße Verwendung

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

Reichweite („range“): → Verpackung oder Datenblatt.

## 3 Montage



1: LED

- ▶ Empfänger (O7E2xx) mit Hilfe einer Montagehalterung befestigen.
  - ▶ Sender (O7S2xx) auf den Empfänger ausrichten und ihn ebenso befestigen.
- Maximale Reichweite nur bei genauer Ausrichtung.

## 4 Elektrischer Anschluss

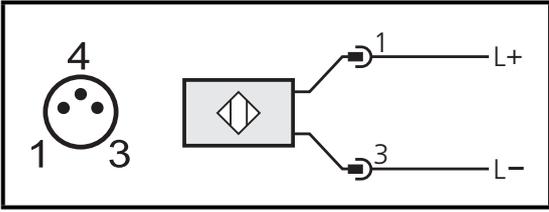


Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft installiert werden.

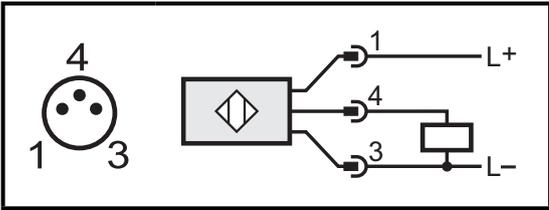
- ▶ Befolgen Sie die nationalen und internationalen Vorschriften zur Errichtung elektrotechnischer Anlagen.
- ▶ Spannungsversorgung nach EN 50178, SELV, PELV sicherstellen.

- ▶ Anlage spannungsfrei schalten.
- ▶ Gerät folgendermaßen anschließen:

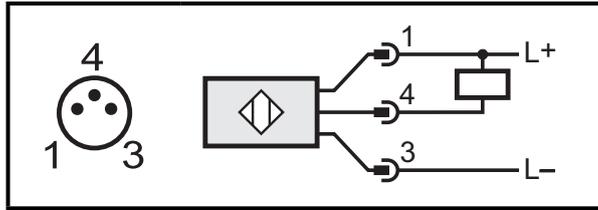
### Sender (O7S2xx) DC



### Empfänger (O7E2xx) DC PNP



### DC NPN



DE

## 5 Betrieb

- ▶ Prüfen, ob das Gerät sicher funktioniert.
- Sender (O7S2xx): Die grüne LED leuchtet bei Betriebsbereitschaft.
- Empfänger:
  - Dunkelschaltende Geräte (O7E-DPKG): Der Ausgang ist durchgeschaltet / die gelbe LED leuchtet, wenn ein Objekt erkannt wird.
  - Hellschaltende Geräte (O7E-HPKG): Der Ausgang ist durchgeschaltet / die gelbe LED leuchtet, wenn kein Objekt erkannt wird.

## 6 Wartung, Instandsetzung und Entsorgung

- ▶ Die Frontscheiben des Geräts von Verschmutzungen freihalten.
- ▶ Zur Reinigung keine Lösungsmittel oder Reiniger verwenden, die den Kunststoff beschädigen könnten.

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