

ifm electronic



Bedienungsanleitung  
Reflexlichttaster mit  
Hintergrundausblendung

**efector200**

**O7H2xx**

DE

O7H200 / 01 11 / 2010



# 1 Vorbemerkung

## 1.1 Verwendete Symbole

- ▶ Handlungsanweisung
- > Reaktion, Ergebnis
- Querverweis



Wichtiger Hinweis

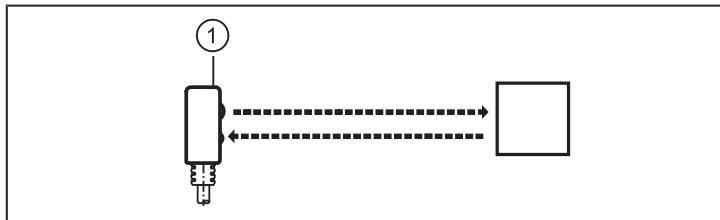
Fehlfunktionen oder Störungen sind bei Nichtbeachtung möglich.

## 2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Reflexlichttaster erfasst berührungslos Gegenstände und Materialien und meldet sie durch ein Schaltsignal.

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

## 3 Montage



1: LED

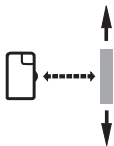
- ▶ Den Reflexlichttaster auf das zu erfassende Objekt ausrichten.
- ▶ Mit Hilfe einer Montagehalterung befestigen.

Maximale Reichweite nur bei genauer Ausrichtung.

### Hinweis:

Die zu erfassenden Objekte sollten sich quer zur Geräteoptik bewegen.

- ▶ Bei anderen Bewegungsrichtungen vorher testen, ob eine sichere Schalfunktion gewährleistet ist.



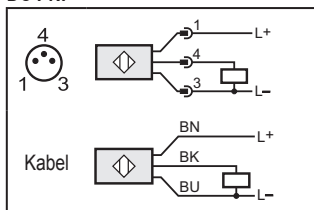
## 4 Elektrischer Anschluss



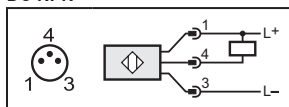
Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft installiert werden.

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

### DC PNP



### DC NPN



Adernfarben:

BN (braun), BU (blau), BK (schwarz).

## 5 Betrieb

- ▶ Prüfen, ob das Gerät sicher funktioniert.
- Hellschaltende Geräte (O7H-HPKG): Der Ausgang ist durchgeschaltet / die gelbe LED leuchtet, wenn ein Objekt erkannt wird.
- Dunkelschaltende Geräte (O7H-DPKG): Der Ausgang ist durchgeschaltet / die gelbe LED leuchtet, wenn kein Objekt erkannt wird.

## 6 Wartung, Instandsetzung und Entsorgung

- ▶ Die Frontscheibe 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)