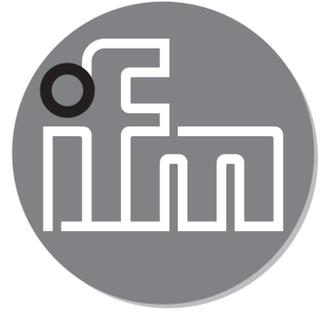


ifm electronic



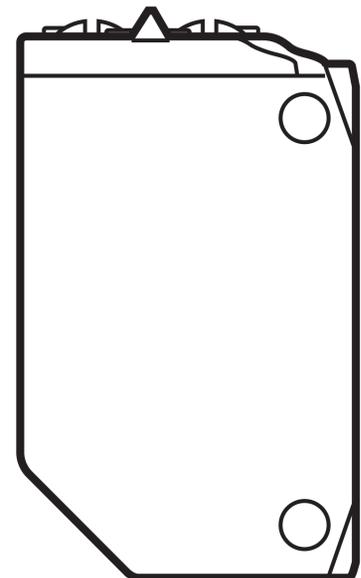
Bedienungsanleitung  
Reflexlichttaster mit  
Hintergrundausbldung

**efector200<sup>®</sup>**

**O6H2**

DE

O6H200 / 01 01 / 2015



# 1 Vorbemerkung

## 1.1 Verwendete Symbole

▶ Handlungsanweisung

> Reaktion, Ergebnis

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

→ Querverweis



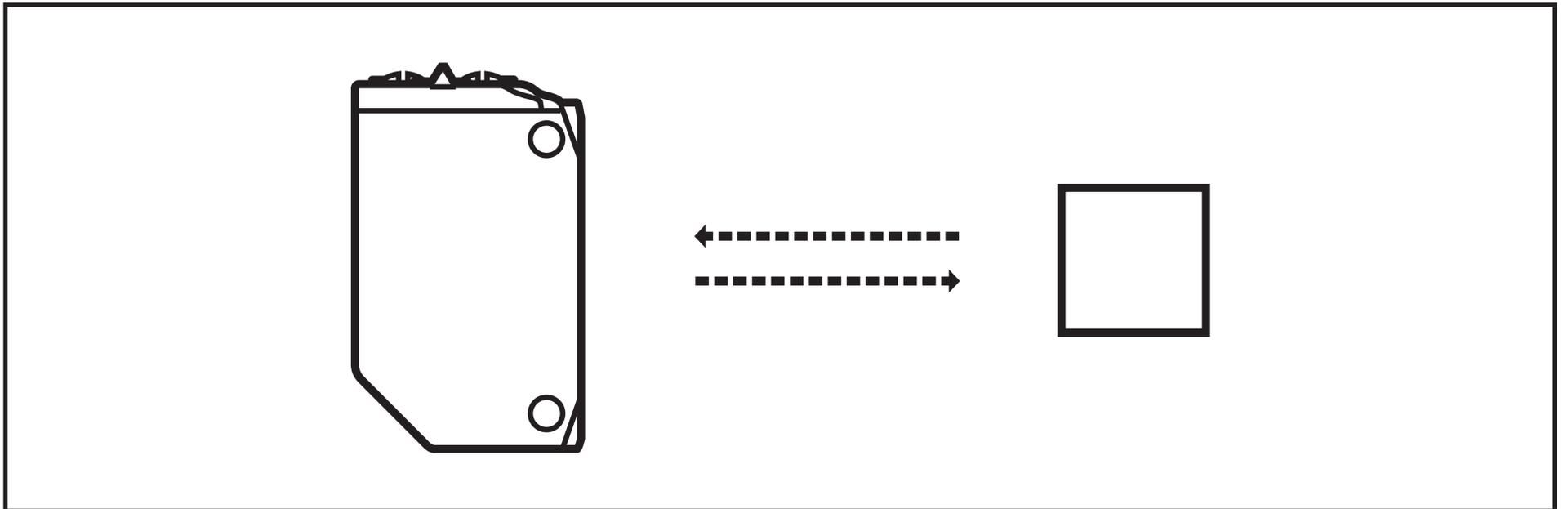
Wichtiger Hinweis

Fehlfunktionen oder Störungen sind bei Nichtbeachtung möglich.

## 2 Bestimmungsgemäße Verwendung

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

## 3 Montage



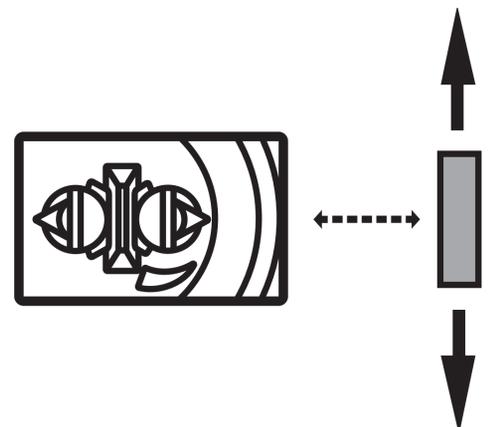
▶ Den Reflexlichttaster auf das zu erfassende Objekt ausrichten.

▶ Mit Hilfe einer Montagehalterung befestigen.

### Hinweis:

Die zu erfassenden Objekte sollten sich quer zur Geräteoptik bewegen.

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



## 4 Bedien- und Anzeigeelemente



### 4.1 Stabilitätsanzeige

DE

Die grüne LED leuchtet bei anliegender Versorgungsspannung und stabilem Sensorsignal.

	stabiles Signal	Schaltpunkt		stabiles Signal
Hellschaltung				
LED grün	ein	aus	aus	ein
LED gelb	ein	ein	aus	aus
Dunkelschaltung				
LED grün	ein	aus	aus	ein
LED gelb	aus	aus	ein	ein

# 5 Elektrischer Anschluss



Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft installiert werden.

► Befolgen Sie die nationalen und internationalen Vorschriften zur Errichtung elektrotechnischer Anlagen.

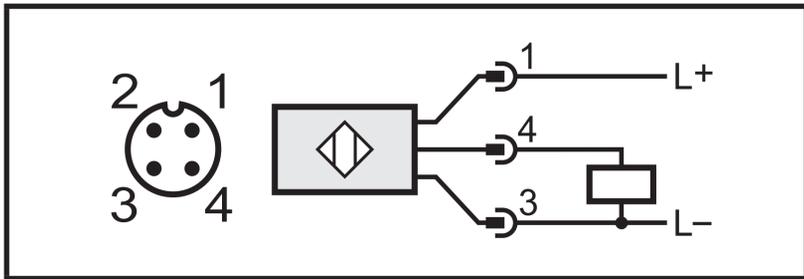
► Spannungsversorgung nach EN 50178 sicherstellen.

► Anlage spannungsfrei schalten.

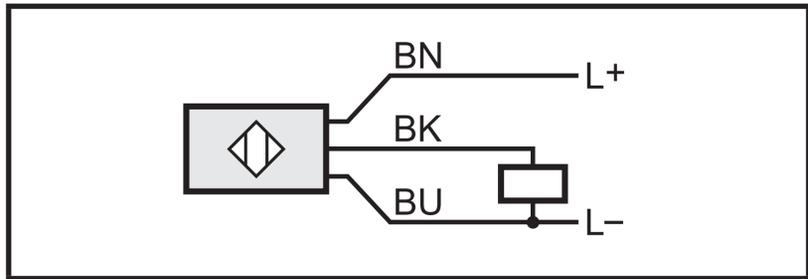
► Gerät folgendermaßen anschließen:

## 5.1 PNP

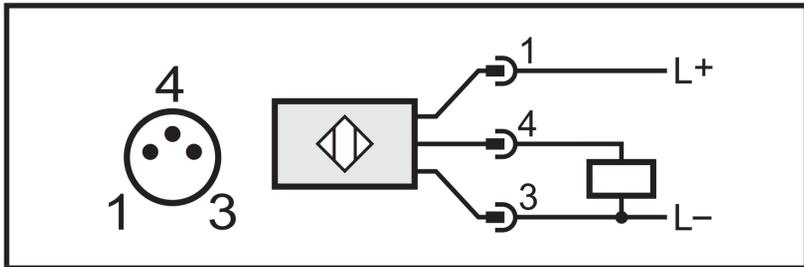
### Stecker M12 Pigtail



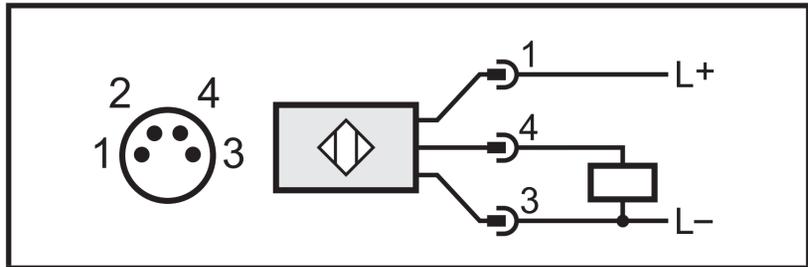
### Kabel \*



### Stecker M8 3-pol.



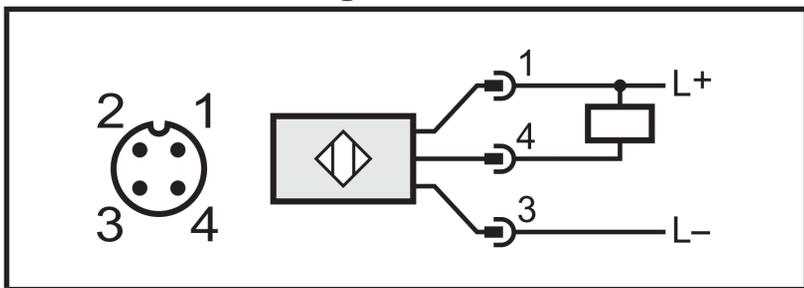
### Stecker M8 4-pol.



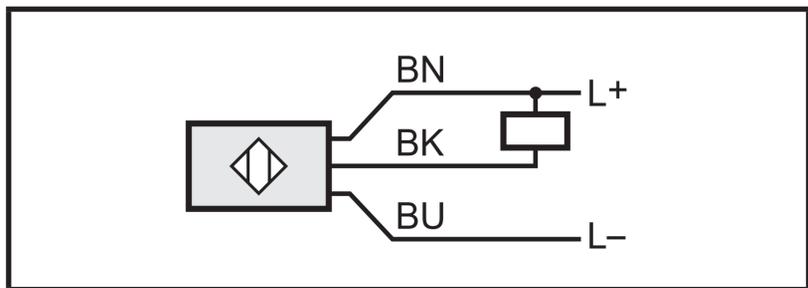
\* Adernfarben: BN = Braun, BU = Blau, BK = Schwarz

## 5.2 NPN

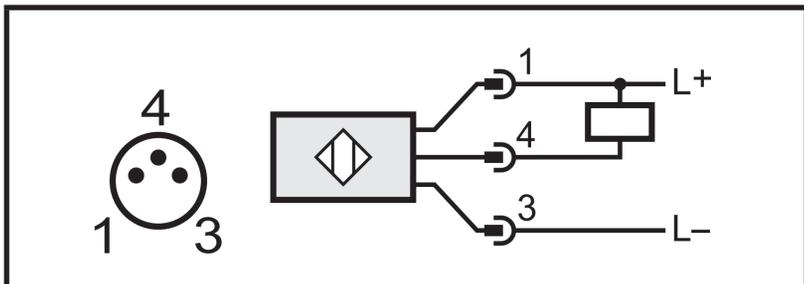
### Stecker M12 Pigtail



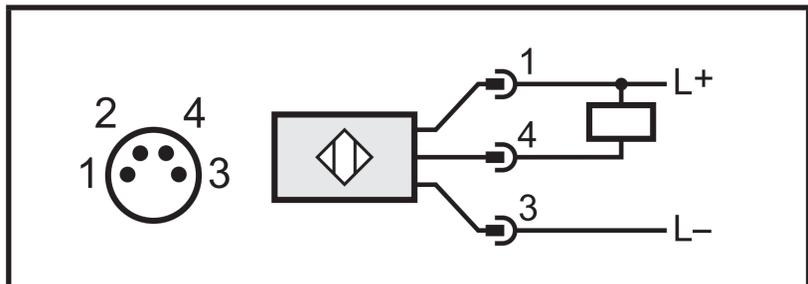
### Kabel \*



### Stecker M8 3-pol.



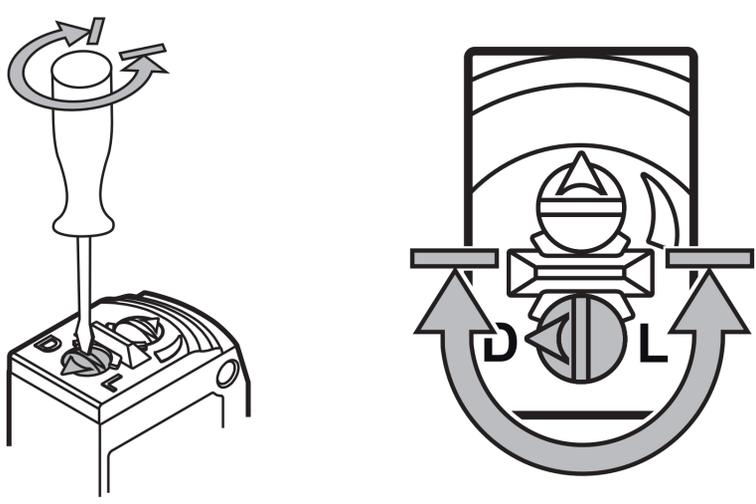
### Stecker M8 4-pol.



\* Adernfarben: BN = Braun, BU = Blau, BK = Schwarz

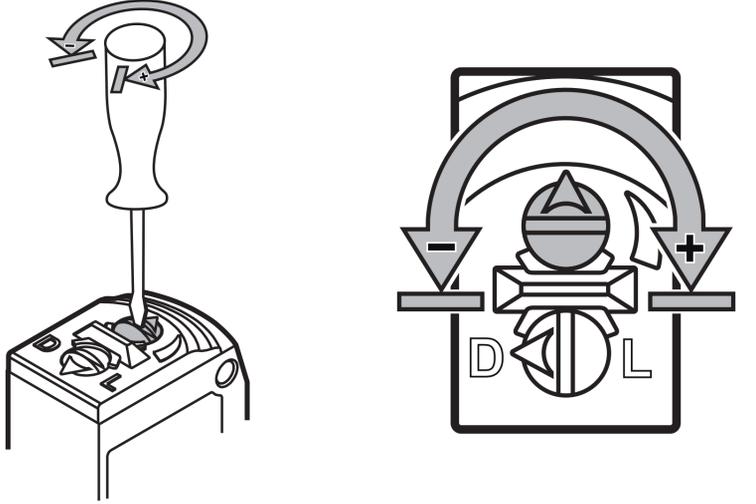
## 6 Einstellungen

### 6.1 Ausgangsfunktion einstellen

	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Einstellung D: Dunkelschaltung</li><li>▶ Einstellung L: Hellschaltung</li></ul>
---	---

DE

### 6.2 Tastweite einstellen

	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Tastweite erhöhen: Einstellpotentiometer im Uhrzeigersinn drehen.</li><li>▶ Tastweite verringern: Einstellpotentiometer entgegen dem Uhrzeigersinn drehen.</li></ul>
---	--

Objekte, die hinter dem eingestellten Schaltpunkt liegen werden ausgeblendet.

## 7 Betrieb

- ▶ Prüfen, ob das Gerät sicher funktioniert.
- > Die grüne LED leuchtet bei anliegender Versorgungsspannung und stabilem Sensorsignal.
- > Einstellung Dunkelschaltung: Der Ausgang ist durchgeschaltet / die gelbe LED leuchtet, wenn kein Objekt erkannt wird.
- > Einstellung Hellschaltung: Der Ausgang ist durchgeschaltet / die gelbe LED leuchtet, wenn ein Objekt erkannt wird.

## 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)