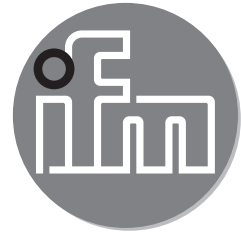


ifm electronic



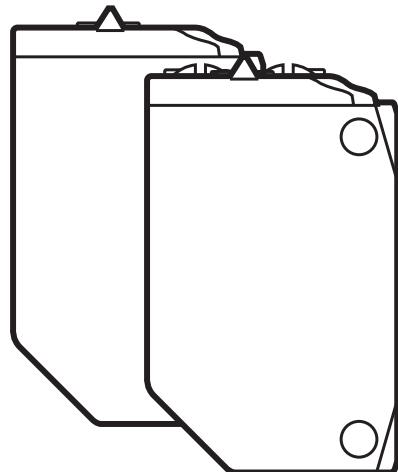
Bedienungsanleitung
Einweglichtschranke

DE

efector200

O6E3xx / O6S3xx

O6E300 / 00 01 / 2013



1 Vorbemerkung

1.1 Verwendete Symbole

- ▶ Handlungsanweisung
- > Reaktion, Ergebnis
- [...] Bezeichnung von Tasten, Schaltflächen oder Anzeigen
- Querverweis



Wichtiger Hinweis

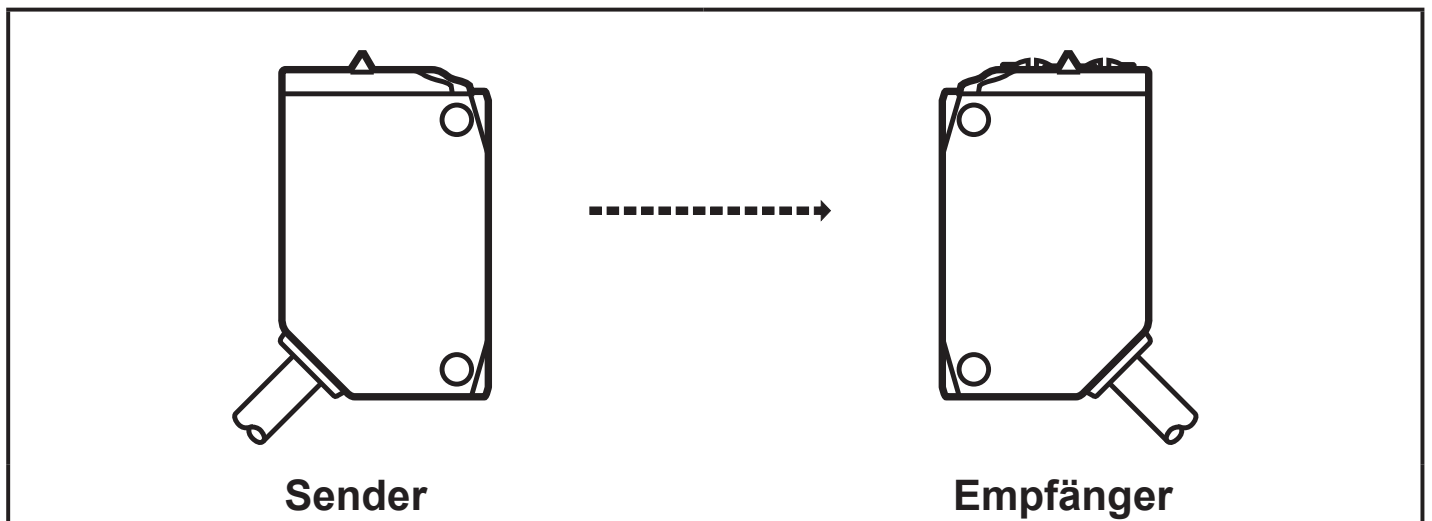
Fehlfunktionen oder Störungen sind bei Nichtbeachtung möglich.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

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

Reichweite („range“): → Typenschild.

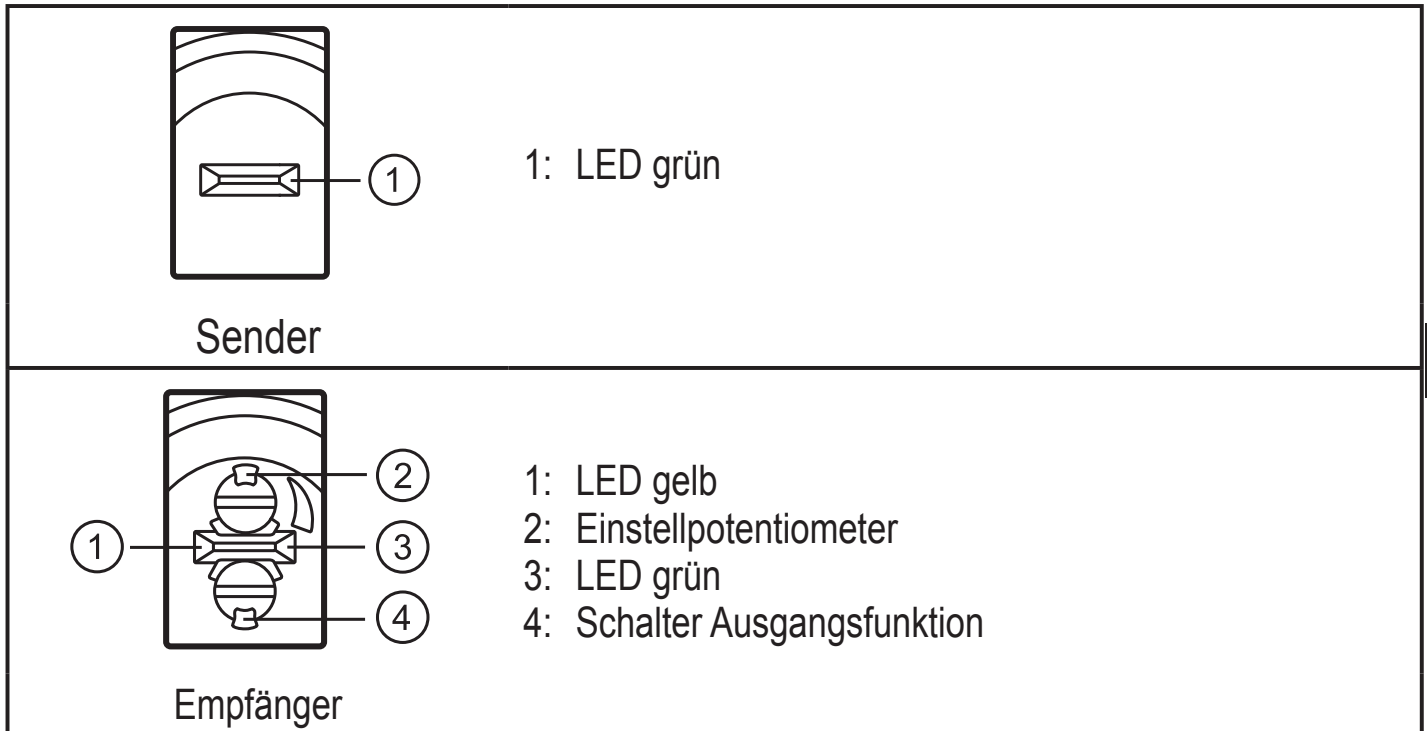
3 Montage



- ▶ Den Empfänger (O6E ...) mit Hilfe einer Montagehalterung befestigen.
- ▶ Den Sender (O6S ...) auf den Empfänger ausrichten und ihn ebenso befestigen.

Maximale Reichweite nur bei genauer Ausrichtung.

4 Bedien- und Anzeigeelemente



DE

5 Elektrischer Anschluss

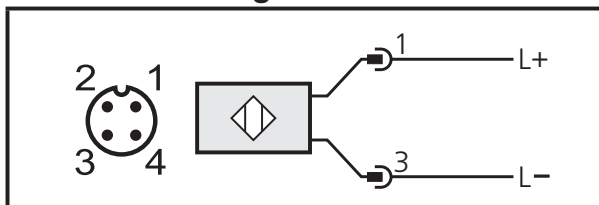


Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft installiert werden.

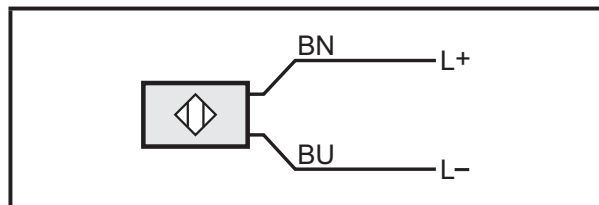
- ▶ Befolgen Sie die nationalen und internationalen Vorschriften zur Errichtung elektrotechnischer Anlagen.
- ▶ Spannungsversorgung nach EN 50178 sicherstellen.
- ▶ Anlage spannungsfrei schalten.
- ▶ Gerät folgendermaßen anschließen:

5.1 Sender

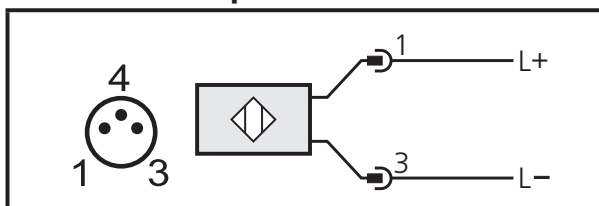
Stecker M12 Pigtail



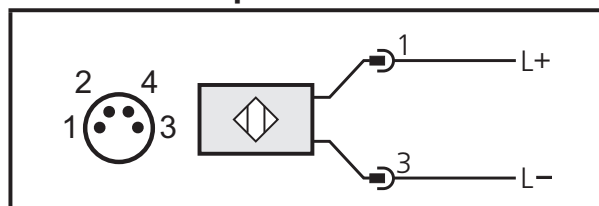
Kabel *



Stecker M8 3-pol.



Stecker M8 4-pol.

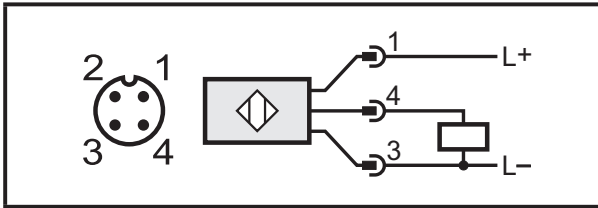


* Adernfarben: BN = Braun, BU = Blau, BK = Schwarz

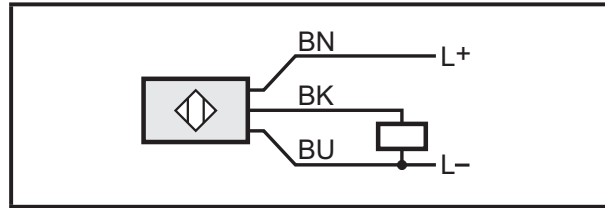
5.2 Empfänger

5.2.1 PNP

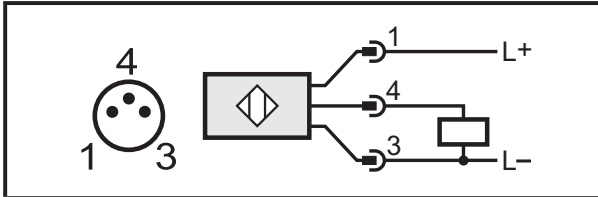
Stecker M12 Pigtail



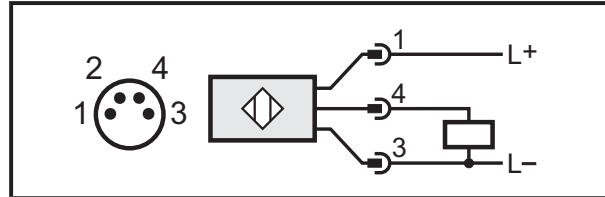
Kabel *



Stecker M8 3-pol.



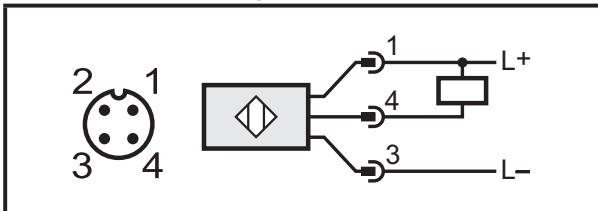
Stecker M8 4-pol.



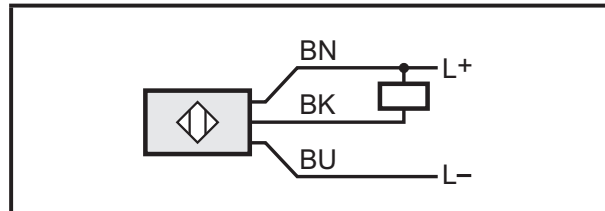
* Adernfarben: BN = Braun, BU = Blau, BK = Schwarz

5.2.2 NPN

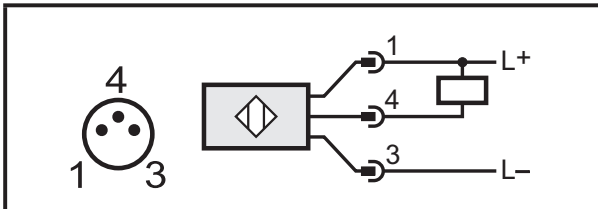
Stecker M12 Pigtail



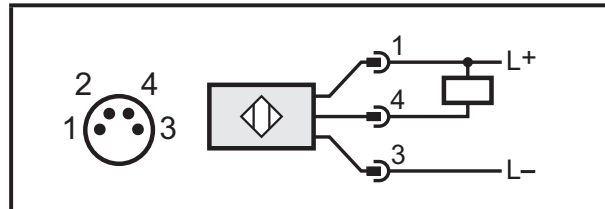
Kabel *



Stecker M8 3-pol.



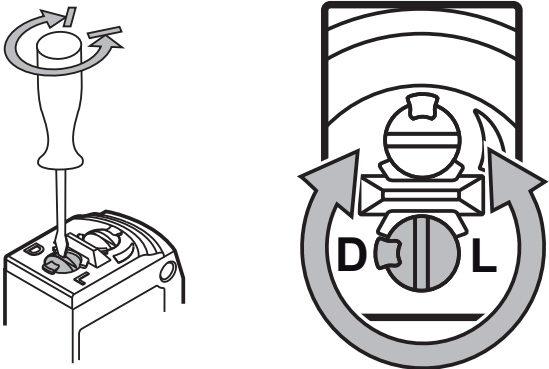
Stecker M8 4-pol.



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

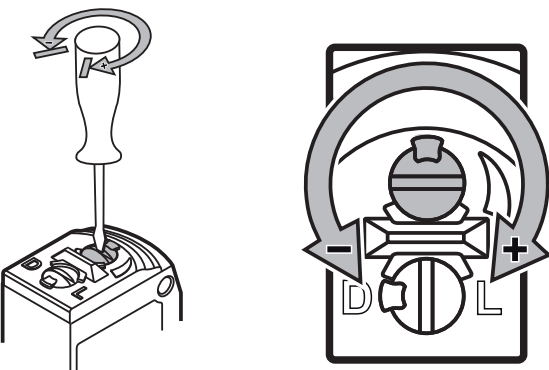
6 Einstellungen

6.1 Ausgangsfunktion einstellen

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

DE

6.2 Empfindlichkeit einstellen

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

7 Betrieb

- ▶ Prüfen, ob das Gerät sicher funktioniert.
- > Die grüne LED leuchtet bei Betriebsbereitschaft.
- > Einstellung Dunkelschaltung: Der Ausgang ist durchgeschaltet / die gelbe LED (Empfänger) leuchtet, wenn ein Objekt erkannt wird.
- > Einstellung Hellschaltung: Der Ausgang ist durchgeschaltet / die gelbe LED (Empfänger) leuchtet, wenn kein 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
