

ifm electronic



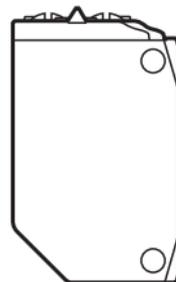
Bedienungsanleitung
Reflexlichttaster mit
Hintergrundausbldung

efector200

O6H3xx

DE

O6H300 / 00 01 / 2013



1 Vorbemerkung

1.1 Verwendete Symbole

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



Wichtiger Hinweis

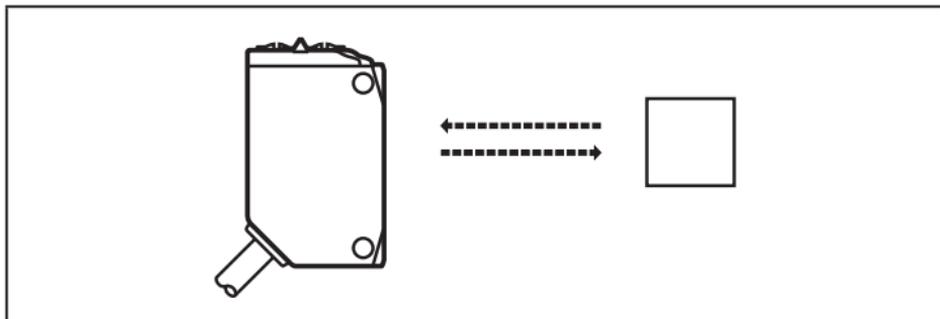
Fehlfunktionen oder Störungen sind bei Nichtbeachtung möglich.

2 Bestimmungsgemäße Verwendung

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

Tastweite („range“): → Typenschild.

3 Montage

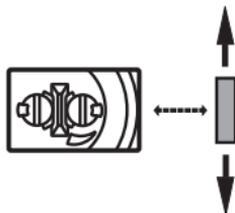


- ▶ Den Reflexlichttaster auf das zu erfassende Objekt ausrichten.
- ▶ Mit Hilfe einer Montagehalterung befestigen.

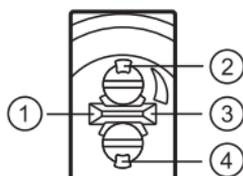
Hinweis:

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



- 1: LED gelb
- 2: Einstellpotentiometer
- 3: LED grün
- 4: Schalter Ausgangsfunktion

5 Elektrischer Anschluss

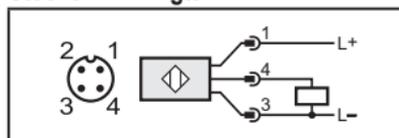


Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft installiert werden.

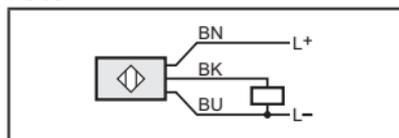
- ▶ Befolgen Sie die nationalen und internationalen Vorschriften zur Errichtung elektrotechnischer Anlagen.
- ▶ Spannungsversorgung nach EN 50178 sicherstellen.
- ▶ Anlage spannungsfrei schalten.
- ▶ Gerät folgendermaßen anschließen:

5.1 PNP

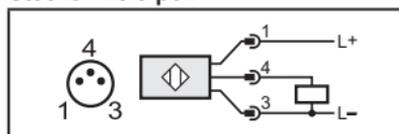
Stecker M12 Pigtail



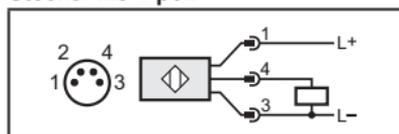
Kabel *



Stecker M8 3-pol.



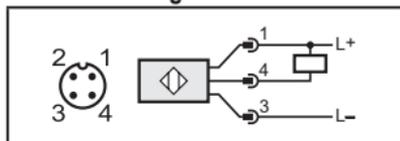
Stecker M8 4-pol.



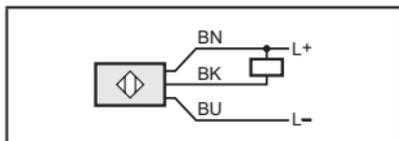
* Adernfarben: BN = Braun, BU = Blau, BK = Schwarz

5.2 NPN

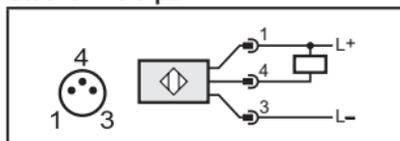
Stecker M12 Pigtail



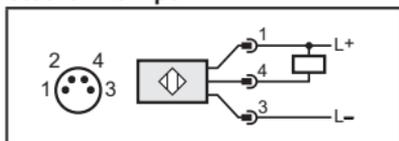
Kabel *



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">▶ Einstellung D: Dunkelschaltung▶ Einstellung L: Hellschaltung
--	---

6.2 Tastweite einstellen

	<ul style="list-style-type: none">▶ Tastweite erhöhen: Einstellpotentiometer im Uhrzeigersinn drehen.▶ Tastweite 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 leuchtet, wenn kein Objekt erkannt wird.
- > Einstellung Hellschaltung: Der Ausgang ist durchgeschaltet / die gelbe LED leuchtet, wenn ein Objekt erkannt wird.

DE

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