

ifm electronic



Bedienungsanleitung
Einweglichtschranke

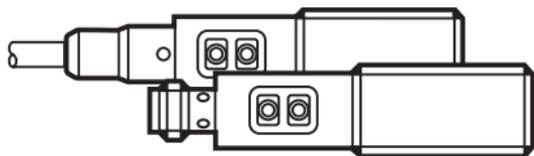
DE

efector200

OGS50x

OGE50x

704071 / 01 02 / 2008

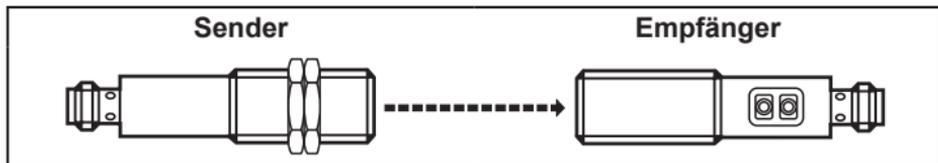


1 Bestimmungsgemäße Verwendung

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

Reichweite („range“) siehe Typaufkleber.

2 Montage



- ▶ Empfänger (OGE ...) mit Hilfe einer Montagehalterung montieren.
- ▶ Sender (OGS ...) auf den Empfänger ausrichten und befestigen.

3 Elektrischer Anschluss



- ▶ Anlage spannungsfrei schalten.
- ▶ Gerät wie folgt anschließen.

Sender

	Kabel	Stecker	Steckeranschluss
L+	BN	Pin 1	<p>Das Diagramm zeigt einen 4-poligen Stecker mit den Anschlüssen 1, 2, 3 und 4.</p>
L-	BU	Pin 3	
—	—	Pin 4	
—	—	Pin 2	

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

Empfänger

	Kabel	Stecker	Steckeranschluss
L+	BN	Pin 1	<p>Das Diagramm zeigt einen 4-poligen Stecker mit den Anschlüssen 1, 2, 3 und 4.</p>
L-	BU	Pin 3	
Last	BK	Pin 4	
—	—	Pin 2	

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

Die Einstellungen können auch zuerst ohne Objekt (Schritt 1) und dann mit Objekt (Schritt 2) durchgeführt werden.

4.3 Programmierung fehlgeschlagen

> LED blinkt schnell, 8 Hz.

Mögliche Ursachen

- Messwertdifferenz ist zu gering.
- max. Programmierzeit 15 min überschritten.

4.4 Einstellen maximaler Empfindlichkeit

▶ Empfänger so ausrichten, dass kein Licht empfangen wird.

Empfänger soll schalten, wenn Objekt erkannt wird

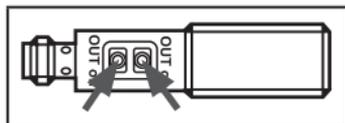
▶ Erst [OUT on] und dann [OUT off] drücken.

Empfänger soll schalten, wenn Objekt nicht erkannt wird

▶ Erst [OUT off] dann [OUT on] drücken.

4.5 Tasten ver- oder entriegeln

Um unbeabsichtigte Fehleingaben zu verhindern, lässt sich das Gerät elektronisch verriegeln.



- ▶ [OUT on] und [OUT off] 10 s gleichzeitig drücken.
- > Die Quittierung erfolgt durch eine Umkehrung des LED-Zustandes.

5 Betrieb

▶ Prüfen, ob die Geräte sicher funktionieren.

> Empfänger LED leuchtet, wenn der Schaltausgang geschaltet ist.

6 Wartung

▶ Die Linsen der Geräte von Verschmutzung freihalten.

▶ Zur Reinigung keine Lösungsmittel oder Reiniger verwenden, die die Kunststofflinsen beschädigen könnten.

Technische Daten und weitere Informationen unter www.ifm.com