

ifm electronic



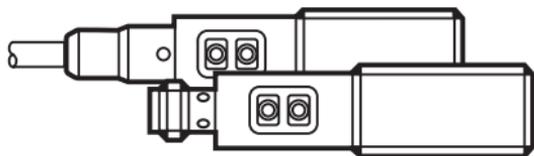
Bedienungsanleitung
Reflexlichtschranke

DE

efector200

OGP50x

704072/01 02 / 2008

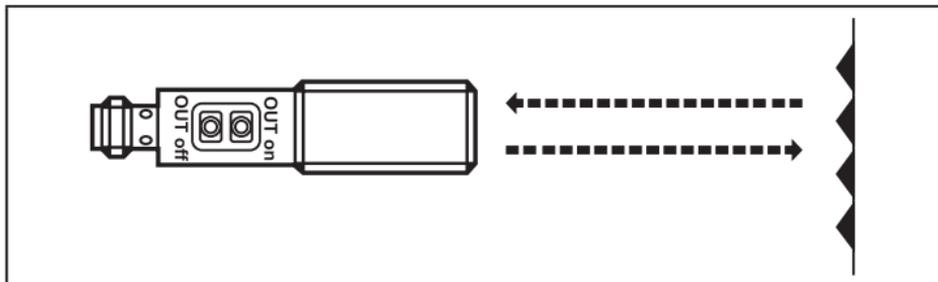


1 Bestimmungsgemäße Verwendung

In Verbindung mit einem Tripelspiegel oder einer Reflexfolie erfasst die Reflexlichtschranke berührungslos Gegenstände und Materialien und meldet sie durch ein Schaltsignal.

Reichweite („range“) 0,03...5 m (bezogen auf Tripelspiegel Ø 80 mm; E20005).

2 Montage



- ▶ Hinter dem zu erfassenden Objekt Tripelspiegel oder Reflexfolie anbringen.
- ▶ Reflexlichtschranke darauf ausrichten und mit Hilfe einer Montagehalterung befestigen.

Maximale Reichweite nur bei genauer Ausrichtung.

3 Elektrischer Anschluss



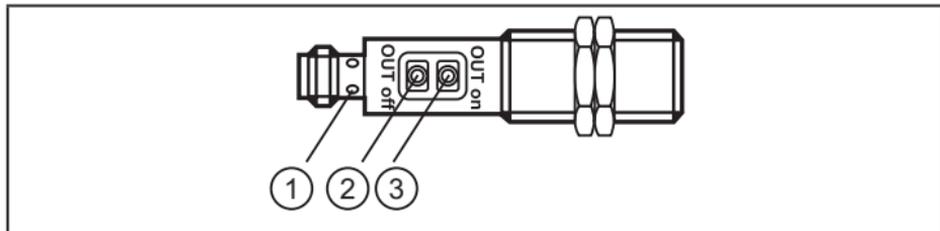
- ▶ Anlage spannungsfrei schalten.
- ▶ Gerät wie folgt anschließen.

	Kabel	Stecker	Steckeranschluss
L+	BN	Pin 1	
L-	BU	Pin 3	
Last	BK	Pin 4	
—	—	Pin 2	

Adernfarben

BN = Braun, BU = Blau, BK = Schwarz

4 Bedien- und Anzeigeelemente



- 1: LED
2: [OUT off]
3: [OUT on]

4 Einstellungen

4.1 Gerät soll schalten, wenn das Objekt erkannt wird

1	<p>► Objekt platzieren.</p>
	
2	<p>► [OUT on] 2 s drücken. > Die Einstellung der Empfindlichkeit auf das Objekt wird vorgenommen. > Die LED blinkt.</p>
	<p>► Objekt entfernen.</p> 
	<p>► [OUT off] drücken. > Die Einstellung der Empfindlichkeit ohne Objekt wird vorgenommen. > Die LED verlischt. Die Programmierung ist abgeschlossen.</p>

4.2 Gerät soll nicht schalten, wenn das Objekt erkannt wird

- Objekt (wie Abb. 1) platzieren und [OUT off] 2 s drücken.
- Objekt (wie Abb. 2) entfernen und [OUT on] drücken.

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

▶ Gerät so ausrichten, dass kein Licht reflektiert wird.

Gerät soll schalten, wenn Objekt erkannt wird

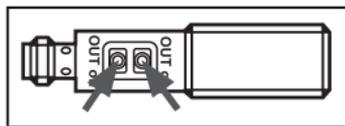
▶ Erst [OUT on] und dann [OUT off] drücken.

Gerät 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 das Gerät sicher funktioniert.

> LED leuchtet, wenn der Schaltausgang geschaltet ist.

6 Wartung

▶ Die Linse des Geräts von Verschmutzung freihalten.

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

Technische Daten und weitere Informationen unter www.ifm.com