

ifm electronic



Bedienungsanleitung
Reflexlichtschranke

DE

efector200[®]

OGP7xx

704075 / 02 06 / 2011



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 Sicherheitshinweise

Gemäß cULus

Vorsicht - Wenn andere als die hier angegebenen Bedienungs- oder Justiereinrichtungen benutzt oder andere Verfahrensweisen ausgeführt werden, kann dies zu gefährlicher Strahlungseinwirkung führen.

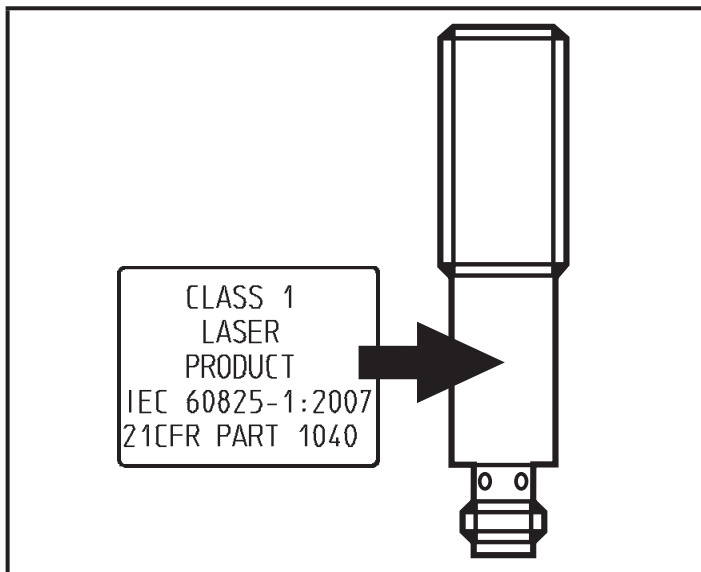


Sichtbares Laserlicht; LASER KLASSE 1.

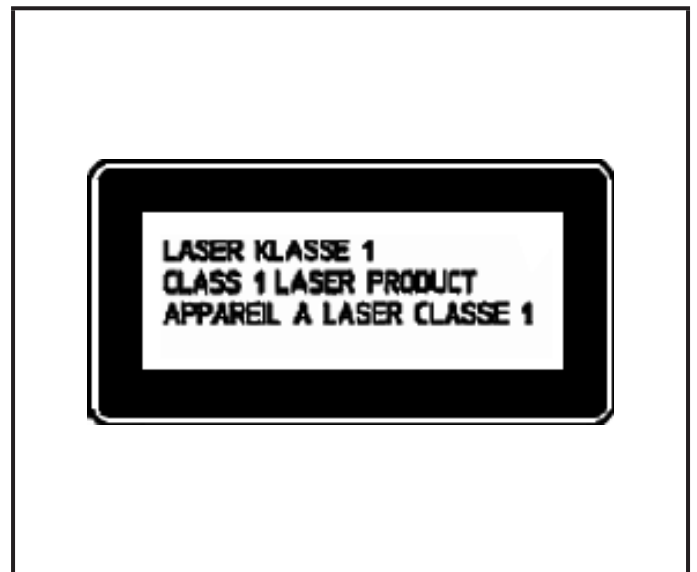
IEC 60825-1 : 2007

entspricht 21 CFR Part 1040 mit Ausnahme der Abweichungen in Übereinstimmung mit der Laser Notice Nr. 50, Juni 2007.

Position des Produktlabels



Hinweisschild

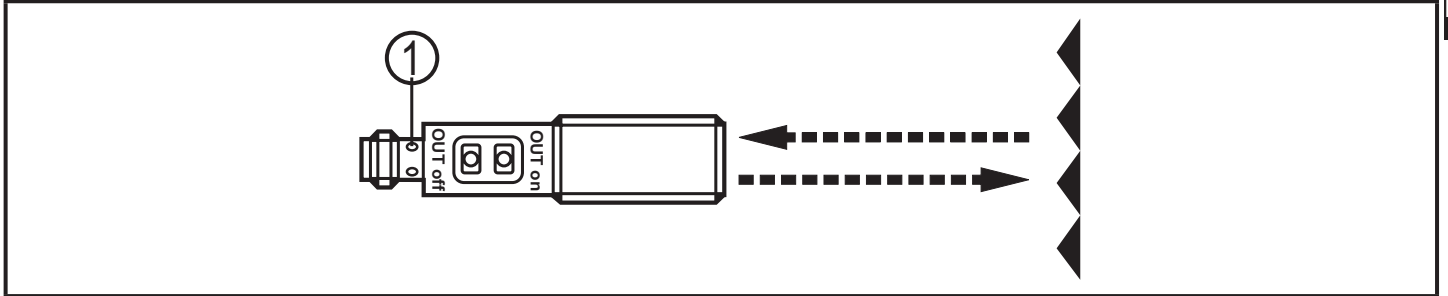


3 Bestimmungsgemäße Verwendung

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

Reichweite („range“): → www.ifm.com → Datenblatt-Suche → z.B. OGP700.

4 Montage



1: LED

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

Maximale Reichweite nur bei genauer Ausrichtung.

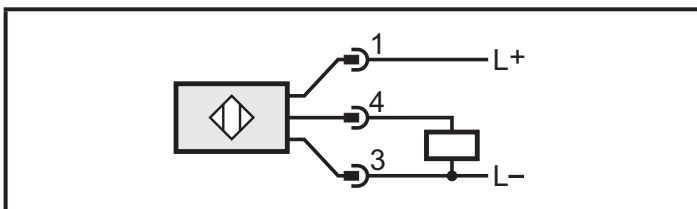
5 Elektrischer Anschluss



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:

DC PNP



Pin 1 = L+ (10...36 V DC)

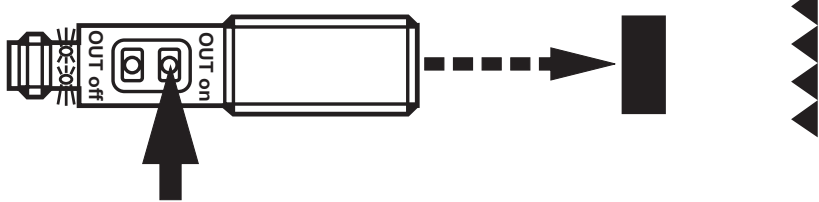
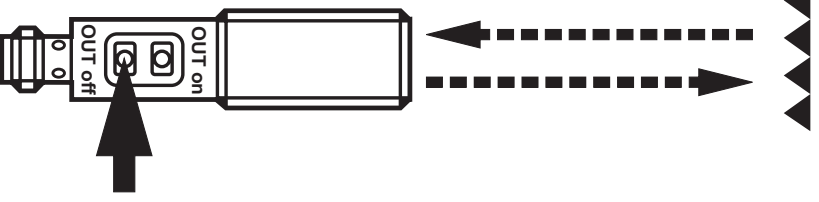
Pin 3 = L-

Pin 4 = Last (200 mA)

(Pin 2 = nicht belegt)

6 Einstellungen

6.1 Gerät soll schalten, wenn das Objekt erkannt wird

1	<p>▶ Das Objekt platzieren</p> 
	<p>▶ [OUT on] 2 s drücken. > Die LED blinkt.</p>
2	<p>▶ Das Objekt entfernen</p> 
	<p>▶ [OUT off] drücken. > Die LED verlischt. Die Programmierung ist abgeschlossen.</p>

6.2 Gerät soll nicht schalten, wenn das Objekt erkannt wird

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

Die Einstellungen können auch zuerst ohne Objekt und dann mit Objekt durchgeführt werden.

6.3 Einstellen maximaler Empfindlichkeit

- ▶ Das Gerät so ausrichten, daß kein Licht reflektiert wird.

Gerät soll schalten wenn Objekt erkannt wird

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

Gerät soll schalten wenn Objekt nicht erkannt wird

Erst [OUT off] dann [OUT on] drücken.

6.4 Programmierung fehl geschlagen

- > Die gelbe LED blinkt schnell (8 Hz).
- Messwertdifferenz ist zu gering.
- Max. Programmierzeit (15 min) überschritten.

6.5 Elektronisches Schloss

Tasten ver- oder entriegeln

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

7 Betrieb

- ▶ Prüfen, ob das Gerät sicher funktioniert.
- > LED leuchtet wenn der Schaltausgang geschaltet ist.

DE

8 Wartung, Instandsetzung und Entsorgung

- ▶ Die Frontscheibe des Geräts von Verschmutzungen freihalten.
- ▶ Zur Reinigung keine Lösungsmittel oder Reiniger verwenden, die den Kunststoff beschädigen könnten.
- ▶ Das Modulgehäuse nicht öffnen. Es befinden sich keine Komponenten im Inneren, die vom Benutzer selbst gewartet werden könnten.

Technische Daten und weitere Informationen unter
www.ifm.com → Select your country → Datenblatt-Suche: