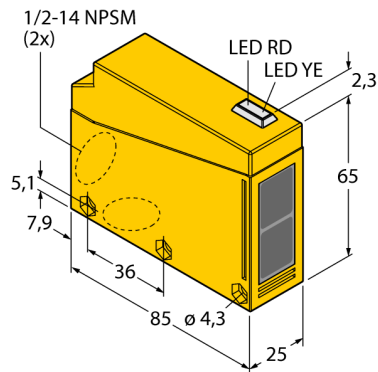


**Opto Sensor**  
**Einweglichtschränke (Sender)**  
**EOR23m-BR85-6X**

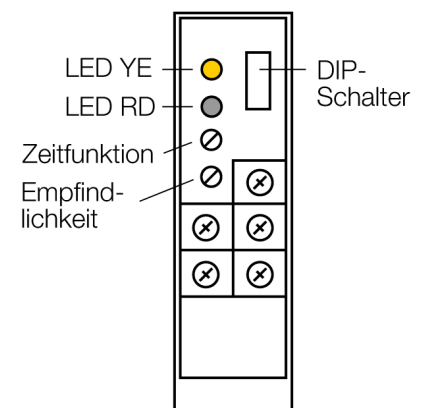
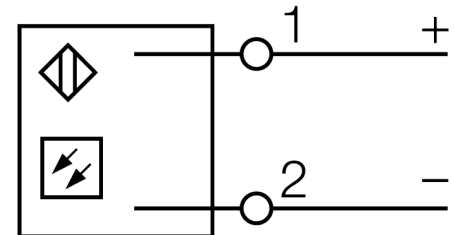
**TURCK**

Industrielle  
Automation



- **Interner Klemmenraum**
- **Kabelverschraubung an zwei Stellen (90° versetzt) montierbar**
- **Schutzart IP67**
- **Betriebsspannung: 10...48 VDC**

**Anschlussbild**



**Funktionsprinzip**

Einweglichtschranken bestehen aus einem Sender und einem Empfänger. Sie werden so installiert, dass das Licht vom Sender genau auf den Empfänger trifft. Unterbricht oder schwächt ein Objekt den Lichtstrahl, wird ein Schaltvorgang ausgelöst. Überall dort, wo lichtundurchlässige Objekte erfasst werden sollen, sind Einweglichtschranken die verlässlichsten optoelektronischen Sensoren. Der hohe Kontrast zwischen Hell- und Dunkelzustand und die sehr hohen Funktionsreserven, die für diese Betriebsart typisch sind, erlauben einen Betrieb über große Distanzen hinweg und unter schwierigen Bedingungen.

**Reichweitenkurve**

Funktionsreserve in Abhängigkeit von der Reichweite

|                              |                              |
|------------------------------|------------------------------|
| <b>Typenbezeichnung</b>      | EOR23m-BR85-6X               |
| Ident-Nr.                    | 7700692                      |
| <b>Betriebsart</b>           | Einweglichtschränke (Sender) |
| Lichtart                     | rot                          |
| Wellenlänge                  | 680 nm                       |
| Reichweite                   | 0...23000mm                  |
| Umgebungstemperatur          | -25...+55°C                  |
| <b>Betriebsspannung</b>      | 10... 48 VDC                 |
| DC Bemessungsbetriebsstrom   | ≤ 120 mA                     |
| Leerlaufstrom I <sub>0</sub> | ≤ 25 mA                      |
| Bereitschaftsverzug          | ≤ 100 ms                     |
| <b>Bauform</b>               | Quader, Q85                  |
| Abmessungen                  | 85 x 25 x 65 mm              |
| Gehäusewerkstoff             | Kunststoff, ABS, gelb        |
| Linse                        | Acryl, Kunststoff            |
| Anschluss                    | Klemmenraum                  |
| Schutzart                    | IP67                         |

**Opto Sensor**  
**Einweglichtschranke (Sender)**  
**EOR23m-BR85-6X**

**TURCK**

Industrielle  
Automation

