

Optoelektronischer Sensor Einweglichtschranke (Sender) Q853E-B

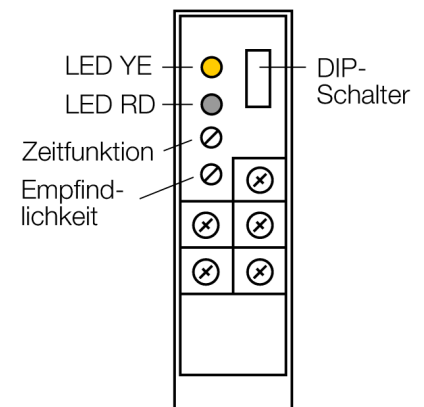
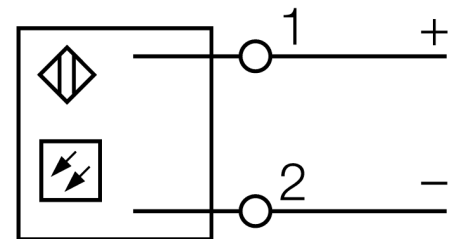
TURCK

Industrielle
Automation



- Interner Klemmenraum
- Kabelverschraubung an zwei Stellen (90° versetzt) montierbar
- Schutzart IP67
- Betriebsspannung: 12...240 VDC, 24...240 VAC

Anschlussbild



Typenbezeichnung	Q853E-B
Ident-Nr.	3031649
Betriebsart	Einweglichtschranke (Sender)
Lichtart	rot
Wellenlänge	680 nm
Reichweite	0...23000mm
Umgebungstemperatur	-25...+55°C
Betriebsspannung	12... 240 VDC
Betriebsspannung	24...240VAC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 3000 mA
AC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 3000 mA
Bauform	Quader, Q85
Abmessungen	85 x 65 x 25 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS, gelb
Linse	Acryl, Kunststoff
Anschluss	Klemmenraum
Schutzart	IP67

Funktionsprinzip

Einweglichtschranken bestehen aus einem Sender und einem Empfänger, die jeweils in einem eigenen Gehäuse untergebracht sind. Sie werden so installiert, dass das Licht, welches den Sender verlässt, 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 wie sie durch Linienverschmutzung oder Dejustage der Sensoren entstehen.

**Optoelektronischer Sensor
Einweglichtschranke (Sender)
Q853E-B**

TURCK

Industrielle
Automation

