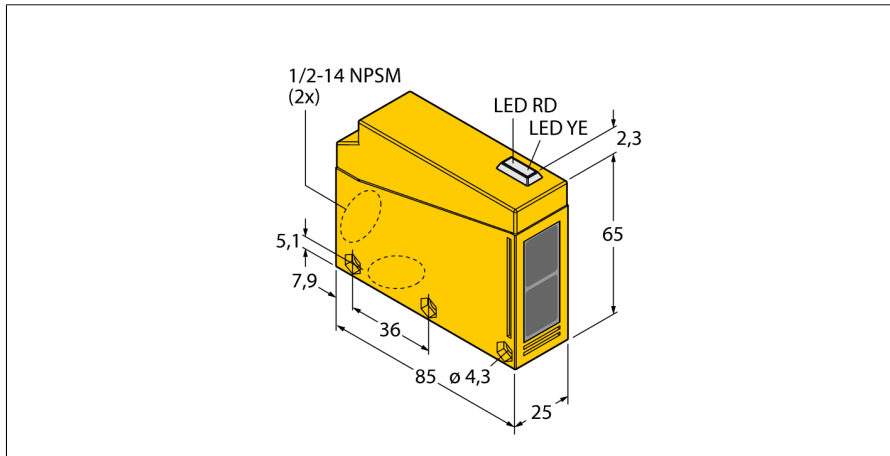


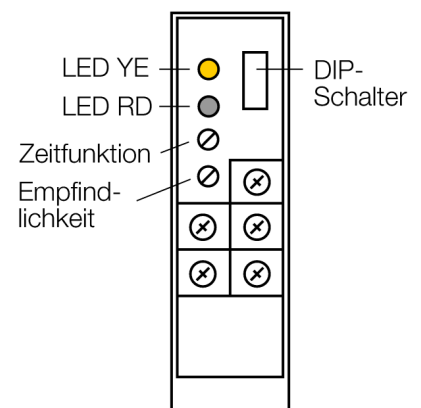
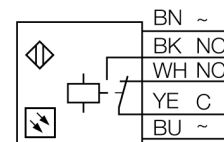
**Opto Sensor
Einweglichtschranke (Empfänger)
Q85VR3R-T9-B**



- Interner Klemmenraum
- Kabelverschraubung an zwei Stellen (90° versetzt) montierbar
- Schutzart IP67
- AID Justagehilfe
- Betriebsspannung: 12...240 VDC, 24...240 VAC
- Relaisausgang
- Hell- und Dunkelschaltend
- Empfindlichkeitseinstellung über Potentiometer
- Verschiedenen Zeitfunktionen wählbar (0,1...5 s)

Typenbezeichnung	Q85VR3R-T9-B
Ident-Nr.	3031652
Betriebsart	Einweglichtschranke (Empfänger)
Reichweite	0...23000mm
Umgebungstemperatur	-25...+55°C
Betriebsspannung	12... 240 VDC
Betriebsspannung	24...240VAC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 3000 mA
AC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 3000 mA
Ausgangsfunktion	Schließer/Öffner, Relaisausgang
Schaltfrequenz	≤ 25 Hz
max. Schaltleistung AC	2 VA
Bauform	Quader, Q85
Abmessungen	85 x 65 x 25 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, ABS, gelb
Linse	Acryl, Kunststoff
Anschluss	Klemmenraum
Schutzart	IP67
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Anzeige der Funktionsreserve	LED rot blinkend

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

Opto Sensor
Einweglichtschranke (Empfänger)
Q85VR3R-T9-B

TURCK

Industrielle
Automation

