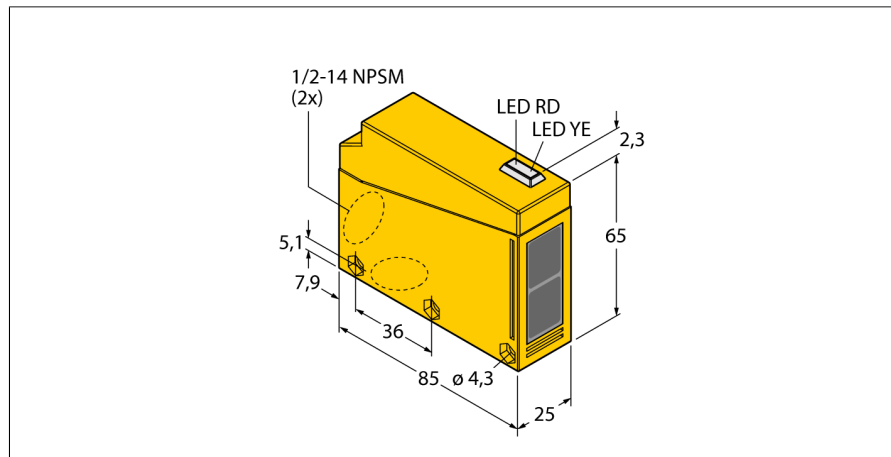
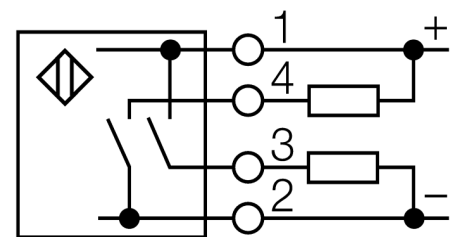


Opto-Sensor Einweglichtschranke (Empfänger) Q85BB62R-T9-B



- Interner Klemmenraum
- Kabelverschraubung an zwei Stellen (90° versetzt) montierbar
- Schutzart IP67
- AID Justagehilfe
- Betriebsspannung: 10...48 VDC
- Ausgänge: 1 x PNP, 1 x NPN
- Hell- und Dunkelschaltend
- Empfindlichkeitseinstellung über Potentiometer
- Verschiedene Zeitfunktionen wählbar (0,1...5 s)

Anschlussbild



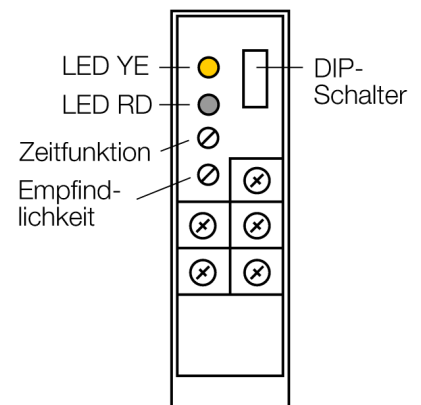
Typ	Q85BB62R-T9-B
Ident-No.	3034266
Optische Daten	
Funktion	Einwegschranke
Betriebsart	Empfänger
Wellenlänge	680 nm
Reichweite	0...23000 mm

Elektrische Daten	
Betriebsspannung U_b	10...48 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom I_b	≤ 120 mA
Leerlaufstrom I_o	≤ 50 mA
Kurzschlusschutz	ja/taktend
Verpolungsschutz	ja
Ausgangsfunktion	Schließer, PNP/NPN
Schaltfrequenz	0.06 kHz
Schaltfrequenz	≤ 60 Hz
Bereitschaftsverzug	≤ 0 ms
Ansprechzeit typisch	< 8 ms
Überstromauslösung	> 270 mA
Einstellmöglichkeit	Potentiometer

Mechanische Daten	
Bauform	Quader, Q85
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, gelb
Linse	Acryl, Acryl
Elektrischer Anschluss	Klemmblock
Aderzahl	4
Umgebungstemperatur	-25...+55 °C
Schutzart	IP67

Besondere Merkmale	halten/verzögern
Schaltzustandsanzeige	LED, gelb
Anzeige der Funktionsreserve	LED, rot, blinkend

Tests/Zulassungen	
-------------------	--



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

