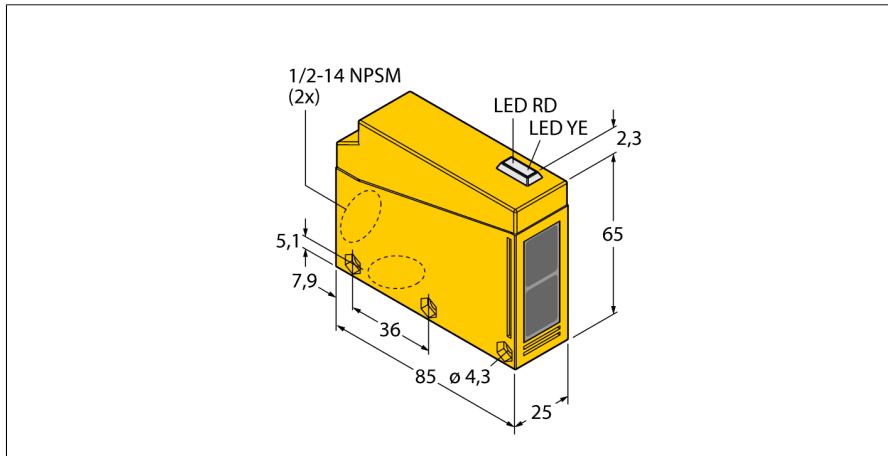
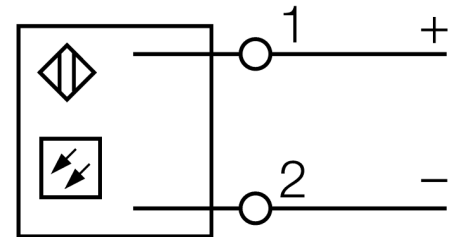


Opto-Sensor Einweglichtschränke (Sender) Q8562E-B

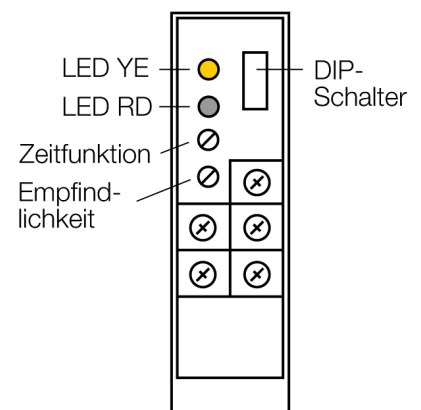


- Interner Klemmenraum
- Kabelverschraubung an zwei Stellen (90° versetzt) montierbar
- Schutzart IP67
- Betriebsspannung: 10...48 VDC

Anschlussbild



Typenbezeichnung	Q8562E-B
Ident-Nr.	3034263
Funktion	Einweglichtschränke
Lichtart	Rot
Wellenlänge	680 nm
Reichweite	0...23000 mm
Umgebungstemperatur	-25...+55 °C
Betriebsspannung	10...48 VDC
DC Bemessungsbetriebsstrom	≤ 120 mA
Leerlaufstrom I ₀	≤ 25 mA
Verpolungsschutz	ja
Bereitschaftsverzug	≤ 100 ms
Ansprechzeit typisch	< 20 ms
Bauform	Quader, Q85
Abmessungen	85 x 65 x 25 mm
Gehäusedurchmesser	Ø 0 mm
Gehäusewerkstoff	Kunststoff, Thermoplastischer Kunststoff, gelb
Linse	Acryl, Kunststoff
Elektrischer Anschluss	Klemmenraum
Aderzahl	2
Schutzart	IP67
Anzeige der Funktionsreserve	LED



Funktionsprinzip

Einweglichtschränken 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 Einweglichtschränken 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 (Sender)
Q8562E-B

