

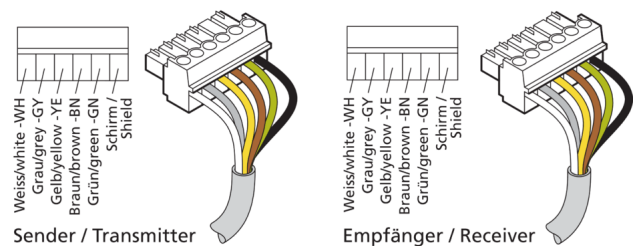


**209601**  
**LI 8-112-783-940 I**  
**Lichtgitter**

- Mit Auswerteelektronik LVE ... / LVX ... messend und schaltend
- Mit Auswerteelektronik LVB ... schaltend
- Strahlauswertung horizontal oder diagonal
- Kompakte Bauform
- Aluminiumgehäuse
- Einfache Montage



Zum Betrieb mit Auswerteelektronik LVE ... / LVX ... / LVB ...  
To be used with evaluation electronics LVE ... / LVX ... / LVB ...



- 1) Sender  
2) Empfänger  
3) Überwachungshöhe H  
4) Profillänge L  
5) Auswerteelektronik  
6) Profilquerschnitt

BN: braun  
GN: grün

GY: grau  
WH: weiß

YE: gelb

## Funktion



## Technische Daten (typ.)

**+20°C, 24 V DC**

### Elektrische Merkmale

Betriebsspannung 20 ... 26 V DC (siehe Auswerteelektronik)

### Mechanische Merkmale

|                   |                                                                                                                            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montage           | Gewindebolzen (2)                                                                                                          |
| Profilquerschnitt | 12 x 24 mm                                                                                                                 |
| Gehäusehöhe       | 24 mm                                                                                                                      |
| Gehäusebreite     | 12 mm                                                                                                                      |
| Maß               | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ A: 70 mm</li> <li>■ B: 800 mm</li> <li>■ X: 20 mm</li> <li>■ Y: 130 mm</li> </ul> |
| Profillänge       | 940 mm                                                                                                                     |
| Gehäusematerial   | Aluminium (natur)                                                                                                          |

### Zertifizierungen, Zulassungen

Schutzklasse III, Betrieb an Schutzkleinspannung



**209601**  
**LI 8-112-783-940 I**  
**Lichtgitter**

| Technische Daten (typ.)                                |                                                                  | +20°C, 24 V DC                                                                |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Allgemeine Merkmale</b>                             |                                                                  |                                                                               |
| Auswertung                                             | absolut, prozentual, parametrierbar über Auswerteelektronik      |                                                                               |
| Auswerteelektronik                                     | extern                                                           |                                                                               |
| <b>Ausgang, Eingang, Schnittstelle</b>                 |                                                                  |                                                                               |
| Ausgangsfunktion                                       | parametrierbar über Auswerteelektronik                           |                                                                               |
| Schaltausgang                                          | parametrierbar über Auswerteelektronik, NO, NC                   |                                                                               |
| <b>Optische Daten</b>                                  |                                                                  |                                                                               |
| Lichtquelle                                            | LED                                                              |                                                                               |
| Farbe                                                  | Infrarot                                                         |                                                                               |
| Wellenlänge                                            | 880 nm                                                           |                                                                               |
| Strahlauswertung                                       | über externe Auswerteelektronik                                  |                                                                               |
| <b>Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen</b> |                                                                  |                                                                               |
| Strahlabstand                                          | 112 mm                                                           |                                                                               |
| Strahlanzahl                                           | 8                                                                |                                                                               |
| Überwachungshöhe                                       | 783 mm                                                           |                                                                               |
| Reichweite                                             | 250 ... 6000 mm (über Auswerteelektronik einstellbar)            |                                                                               |
| Messbereich                                            | 783 mm                                                           |                                                                               |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                            |                                                                  |                                                                               |
| Umgebungstemperatur Betrieb                            | -20 ... +40 °C                                                   |                                                                               |
| Schutzart                                              | IP 54 (IP 65 optional)                                           |                                                                               |
| <b>Elektrischer Anschluss</b>                          |                                                                  |                                                                               |
| Anschluss                                              | Kabel, 4,0 m (mit Steckverbinder, weitere Varianten auf Anfrage) |                                                                               |
| <b>Weitere Informationen / Zubehör</b>                 |                                                                  | <a href="https://www.di-soric.com/209601">https://www.di-soric.com/209601</a> |