



**207221**  
**LI 48-12.5-588-640 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: 500 mm</li> <li>■ X: 13,5 mm</li> <li>■ Y: 38,5 mm</li> </ul> |
| Profillänge       | 640 mm                                                                                                                        |
| Gehäusematerial   | Aluminium (natur)                                                                                                             |

### Zertifizierungen, Zulassungen

Schutzklasse III, Betrieb an Schutzkleinspannung



**207221**  
**LI 48-12.5-588-640 I**  
**Lichtgitter**

**Technische Daten (typ.)**

**+20°C, 24 V DC**

**Allgemeine Merkmale**

|                    |                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|
| Auswertung         | absolut, prozentual, parametrierbar über Auswerteelektronik |
| Auswerteelektronik | extern                                                      |

**Ausgang, Eingang, Schnittstelle**

|                  |                                                |
|------------------|------------------------------------------------|
| Ausgangsfunktion | parametrierbar über Auswerteelektronik         |
| Schaltausgang    | parametrierbar über Auswerteelektronik, NO, NC |

**Optische Daten**

|                  |                                 |
|------------------|---------------------------------|
| Lichtquelle      | LED                             |
| Farbe            | Infrarot                        |
| Wellenlänge      | 880 nm                          |
| Strahlauswertung | über externe Auswerteelektronik |

**Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen**

|                  |                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------|
| Strahlabstand    | 12,5 mm                                               |
| Strahlanzahl     | 48                                                    |
| Überwachungshöhe | 588 mm                                                |
| Reichweite       | 250 ... 6000 mm (über Auswerteelektronik einstellbar) |
| Messbereich      | 588 mm                                                |

**Umgebungsbedingungen**

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Umgebungstemperatur Betrieb | -20 ... +40 °C         |
| Schutzart                   | IP 54 (IP 65 optional) |

**Elektrischer Anschluss**

|           |                                                                  |
|-----------|------------------------------------------------------------------|
| Anschluss | Kabel, 4,0 m (mit Steckverbinder, weitere Varianten auf Anfrage) |
|-----------|------------------------------------------------------------------|

**Weitere Informationen / Zubehör**

<https://www.di-soric.com/207221>