



# 207243 LI 56-50-2750-2840 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 (6)                                                                                                          |
| Profilquerschnitt | 12 x 24 mm                                                                                                                 |
| Gehäusehöhe       | 24 mm                                                                                                                      |
| Gehäusebreite     | 12 mm                                                                                                                      |
| Maß               | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ A: 170 mm</li> <li>■ B: 500 mm</li> <li>■ X: 20 mm</li> <li>■ Y: 70 mm</li> </ul> |
| Profillänge       | 2840 mm                                                                                                                    |
| Gehäusematerial   | Aluminium (natur)                                                                                                          |

### Zertifizierungen, Zulassungen

Schutzklasse III, Betrieb an Schutzkleinspannung



**207243**  
**LI 56-50-2750-2840 I**  
**Lichtgitter**

#### Technische Daten (typ.)

**+20°C, 24 V DC**

#### Allgemeine Merkmale

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

#### Ausgang, Eingang, Schnittstelle

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

#### Optische Daten

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

#### Erfassungsbereich, Messbereich, Toleranzgrenzen

|                  |                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------|
| Strahlabstand    | 50 mm                                                |
| Strahlanzahl     | 56                                                   |
| Überwachungshöhe | 2750 mm                                              |
| Reichweite       | 250 ... 6000 mm (über Auswertelektronik einstellbar) |
| Messbereich      | 2750 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/207243>