



# 214451

## LI 48-5-235-270 T/10M

### 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 ...



BN: braun  
GN: grün

GY: grau  
WH: weiß

YE: gelb

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

#### Funktion



#### Technische Daten (typ.)

+20°C, 24 V DC

#### Elektrische Merkmale

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

#### Mechanische Merkmale

|                   |                                                                                      |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Profilquerschnitt | 12 x 58 mm                                                                           |
| Gehäusehöhe       | 58 mm                                                                                |
| Gehäusebreite     | 12 mm                                                                                |
| Maß               | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ X: 17,5 mm</li> <li>■ Y: 17,5 mm</li> </ul> |
| Profillänge       | 270 mm                                                                               |
| Gehäusematerial   | Aluminium (natur)                                                                    |

#### Zertifizierungen, Zulassungen

Schutzklasse III, Betrieb an Schutzkleinspannung

#### Allgemeine Merkmale

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



**214451**  
**LI 48-5-235-270 T/10M**  
**Lichtgitter**

#### Technische Daten (typ.)

**+20°C, 24 V DC**

#### 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    | 5 mm                                                  |
| Strahlanzahl     | 48                                                    |
| Überwachungshöhe | 235 mm                                                |
| Reichweite       | 250 ... 6000 mm (über Auswerteelektronik einstellbar) |
| Messbereich      | 235 mm                                                |

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Elektrischer Anschluss

|           |                                                                   |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|
| Anschluss | Kabel, 10,0 m (mit Steckverbinder, weitere Varianten auf Anfrage) |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|

#### Weitere Informationen / Zubehör

<https://www.di-soric.com/214451>