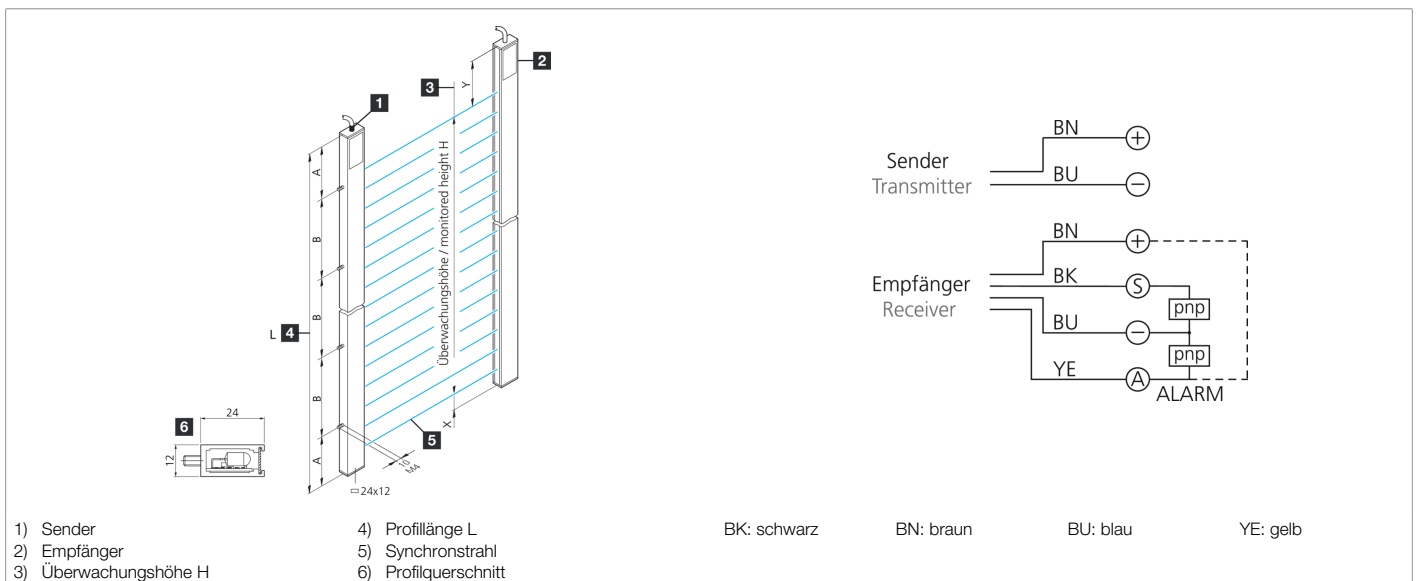




**205546**  
**LA 24-12.5-288-460 I-H**  
**Lichtgitter**

- Horizontale Strahlauswertung
- Integrierte Auswerteelektronik
- Schaltausgang
- Störmeldeausgang
- Kompakte Bauform
- Aluminiumgehäuse
- Einfache Montage



| Funktion |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|
|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | CE |  |

| Technische Daten (typ.) | +20°C, 24 V DC   |
|-------------------------|--|
| Betriebsspannung        | 20,4 ... 28,8 V DC   |
| Leistungsaufnahme       | 8 W  |
| Montage                 | Gewindebolzen (2)  |
| Profilquerschnitt       | 12 x 24 mm   |
| Maß                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ A: 80 mm</li> <li>■ B: 300 mm</li> <li>■ X: 13,5 mm</li> <li>■ Y: 153,5 mm</li> </ul> |
| Profillänge             | 460 mm   |
| Gehäusematerial         | Aluminium (silber, eloxiert)   |
| Schutzklasse            | III, Betrieb an Schutzkleinspannung  |
| EMV-Normen              | EN 61000-6-3:2001 / EN 61000-6-1:2001  |
| Auswertung              | horizontal   |
| Auswerteelektronik      | integriert   |
| Ausgangsfunktion        | Hellschaltend  |
| Schaltausgang           | pnp, 200 mA, NC, kurzschlussfest   |
| Lichtquelle             | LED  |
| Farbe                   | Infrarot   |
| Wellenlänge             | 880 nm   |



205546

LA 24-12.5-288-460 I-H

Lichtgitter

| Technische Daten (typ.)         | +20°C, 24 V DC  |
|---------------------------------|---|
| Strahlauswertung                | über integrierte Auswerteelektronik   |
| Strahlabstand                   | 12,5 mm   |
| Strahlanzahl                    | 24  |
| Überwachungshöhe                | 288 mm  |
| Reichweite                      | 700 ... 4000 mm (werkseitig voreingestellt)                                   |
| Anzeige                         | LED (Betriebsspannung / Ausgangszustand / Fehler (Alarm))                     |
| Zykluszeit pro Lichtstrahl      | 1 ms  |
| Gesamtzykluszeit                | Anzahl Lichtstrahlen x 1 ms + 4 ms  |
| Grundverarbeitungszeit          | 4 ms  |
| Umgebungstemperatur Betrieb     | -10 ... +45 °C  |
| Schutzart                       | IP 54 (IP 65 optional)  |
| Anschluss                       | Kabel, 4,0 m (mit Aderendhülse)   |
| Weitere Informationen / Zubehör | <a href="https://www.di-soric.com/205546">https://www.di-soric.com/205546</a> |