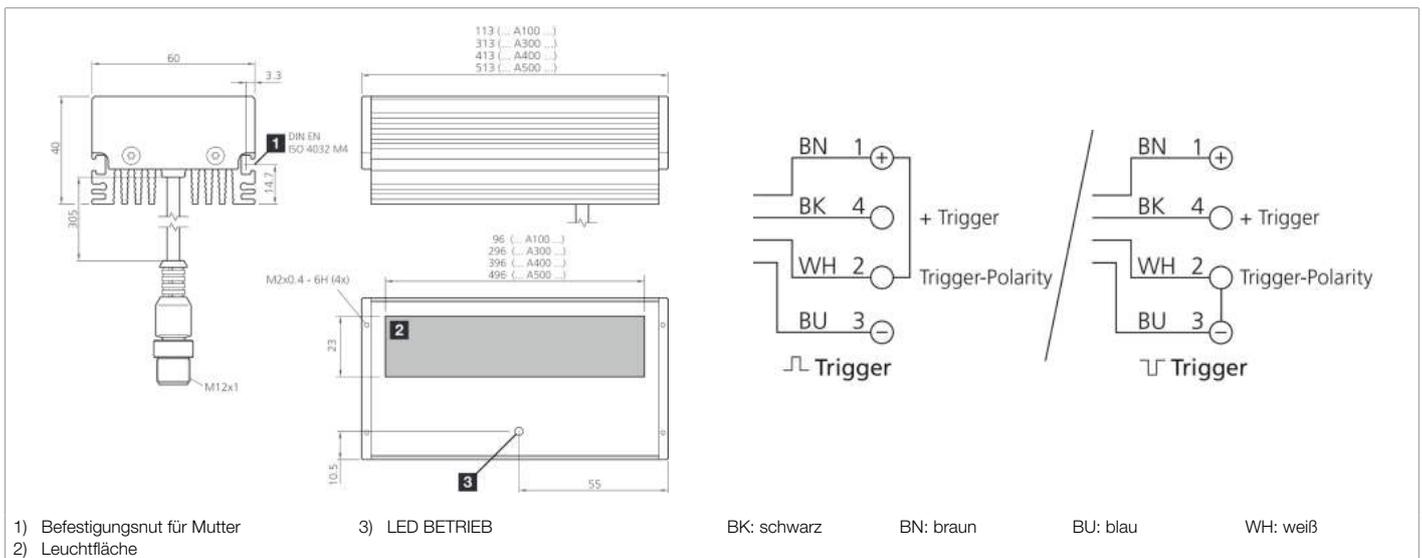




**208173**  
**BEK-A100-G0T-K-BS**  
**Auflichtbeleuchtung**

- Extrem hohe Beleuchtungsstärke aufgrund modernster High-Power-LEDs
- Integrierte Leistungsregelung mit hoher Effizienz
- Temperaturüberwachung mit intelligenter Abschaltautomatik
- Homogenes Leuchtfeld mittels spezieller LED-Optiken
- Hohe Schutzart
- Getrennte Eingänge für Triggersignal und -polarität
- Robustes Metallgehäuse
- Universelle Befestigungsmöglichkeiten
- Kratzfeste Schutzscheibe
- Traversen und Vorsatzoptiken optional erhältlich



| Funktion |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|          |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| Technische Daten (typ.)     | +20°C, 24 V DC                              |
|-----------------------------|---|
| Betriebsspannung            | 18 ... 30 V DC (Supply Class 2)             |
| Eigenstromaufnahme          | 550 mA (24 V DC)                            |
| Leistung                    | 12,5 W (24 V DC)                            |
| Verpolschutz                | ja  |
| Leuchtfläche                | 96 x 23 mm                                  |
| Gehäuseabmaße               | 40 x 60 x 113 mm                            |
| Gehäusematerial             | Aluminium (schwarz, eloxiert)               |
| Material                    | PMMA, kratzfest beschichtet (Schutzscheibe) |
| Gewicht                     | 470 g                                       |
| Schutzklasse                | III, Betrieb an Schutzkleinspannung         |
| Risikogruppe (DIN EN 62471) | Risikogruppe 1                              |
| Bauform                     | Auflichtbeleuchtung                         |
| Triggereingang High Pegel   | 3,3 ... 30,0 V                              |
| Triggereingang Low Pegel    | < 2,8 V                                     |
| Lichtquelle                 | LED   |
| Farbe                       | Infrarot                                    |
| Wellenlänge                 | 850 nm                                      |
| Abstrahlwinkel FWHM         | 30°   |

**208173****BEK-A100-G0T-K-BS****Auflichtbeleuchtung****Technische Daten (typ.)**

Beleuchtungsstärke

**+20°C, 24 V DC**

- 44000  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$  (100,0 mm)
- 18000  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$  (200,0 mm)
- 3900  $\mu\text{W}/\text{cm}^2$  (500,0 mm)

Regelung

Integrierte Leistungsregelung

Anzeige

LED grün - Betriebsanzeige

Schock-/Schwingbeanspruchung

30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1,0 mm

Umgebungstemperatur Betrieb

0 ... +40 °C

Schutzart

IP 67

Anschluss

Pigtail, 0,3 m (+ Stecker M12), 4-polig

Anschlusskabel

VK ...

**Weitere Informationen / Zubehör**<https://www.di-soric.com/208173>