

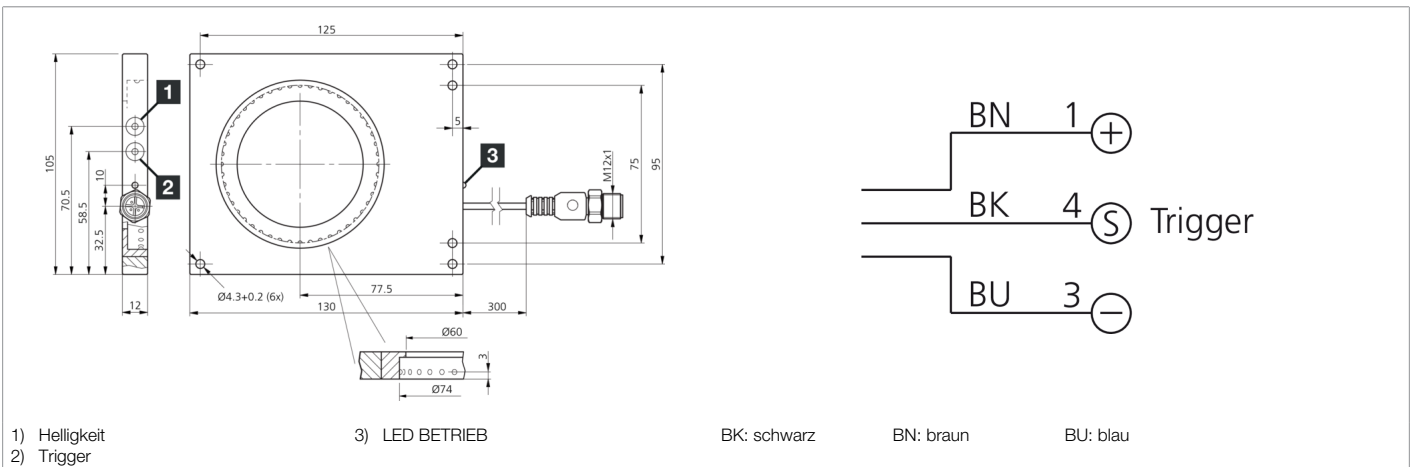


207441

BEK-D70-G2TI-K-BS

Dunkelfeldbeleuchtung

- Zur Erkennung feinsten Oberflächenänderungen
- Konstante Lichtintensität über den gesamten Spannungsbereich
- Homogene Ausleuchtung
- Schutzart IP 67
- Geringe Wärmeentwicklung
- Externer Triggereingang
- Hoher Wirkungsgrad
- Lichtintensität einstellbar
- Stabile Gehäusebauform



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

| Technische Daten (typ.)       | +20°C, 24 V DC                      |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Betriebsspannung              | 10 ... 35 V DC (Supply Class 2)     |
| Leerlaufstrom (max.)          | 220 mA (24 V DC)                    |
| Leistung                      | 5,5 W (24 V DC)                     |
| Verpolschutz                  | ja                                  |
| Isolationsspannungsfestigkeit | 500 V                               |
| Leuchtfäche                   | Ø 70                                |
| Gehäuseabmaße                 | 105 x 130 x 12 mm                   |
| Durchmesser                   | Ø 70 mm (Durchmesser)               |
| Gehäusematerial               | Aluminium (schwarz, eloxiert)       |
| Schutzklasse                  | III, Betrieb an Schutzkleinspannung |
| Risikogruppe (DIN EN 62471)   | Freie Gruppe                        |
| Bauform                       | Dunkelfeldbeleuchtung               |
| Besonderheiten                | Triggereingang                      |
| Triggereingang High Pegel     | 3,3 ... 35,0 V                      |
| Triggereingang Low Pegel      | < 2,8 V                             |
| Lichtquelle                   | LED                                 |
| Farbe                         | Grün                                |
| Wellenlänge                   | 525 nm                              |
| Abstrahlwinkel FWHM           | 40°                                 |
| Regelung                      | Integrierte Leistungsregelung       |
| Anzeige                       | LED grün - Betriebsanzeige          |
| Einschaltverzögerung (Trig.)  | 0,400 ms                            |



**207441**

**BEK-D70-G2TI-K-BS**

**Dunkelfeldbeleuchtung**

**Technische Daten (typ.)**

**+20°C, 24 V DC**

Ausschaltverzögerung (Trig.)

0,120 ms

Schock-/Schwingbeanspruchung

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

Umgebungstemperatur Betrieb

0 ... +40 °C (Dauerbetrieb)

Schutzart

IP 67

Anschluss

Pigtail, 0,3 m, M12, 3-polig

Anschlusskabel

VK ...

**Weitere Informationen / Zubehör**

<https://www.di-soric.com/207441>