

207439

BEK-D70-G0TI-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



1) Helligkeit
2) Trigger
3) LED BETRIEB

BK: schwarz BN: braun BU: blau

Funktion



Technische Daten (typ.)

+20°C, 24 V DC

| | |
|-------------------------------|-------------------------------------|
| Betriebsspannung | 10 ... 35 V DC (Supply Class 2) |
| Leerlaufstrom (max.) | 120 mA (24 V DC) |
| Leistung | 3,0 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 |
| Zulassungen | UL |
| Bauform | Dunkelfeldbeleuchtung |
| Besonderheiten | Triggereingang |
| Triggereingang High Pegel | 3,3 ... 35,0 V |
| Triggereingang Low Pegel | < 2,8 V |
| Lichtquelle | LED |
| Farbe | Infrarot |
| Wellenlänge | 870 nm |
| Abstrahlwinkel FWHM | 30° |
| Regelung | Integrierte Leistungsregelung |
| Anzeige | LED grün - Betriebsanzeige |

**207439****BEK-D70-G0TI-K-BS****Dunkelfeldbeleuchtung**

| Technische Daten (typ.) | +20°C, 24 V DC |
|--|--|
| Einschaltverzögerung (Trig.) | 0,300 ms |
| Ausschaltverzögerung (Trig.) | 0,110 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/207439 |