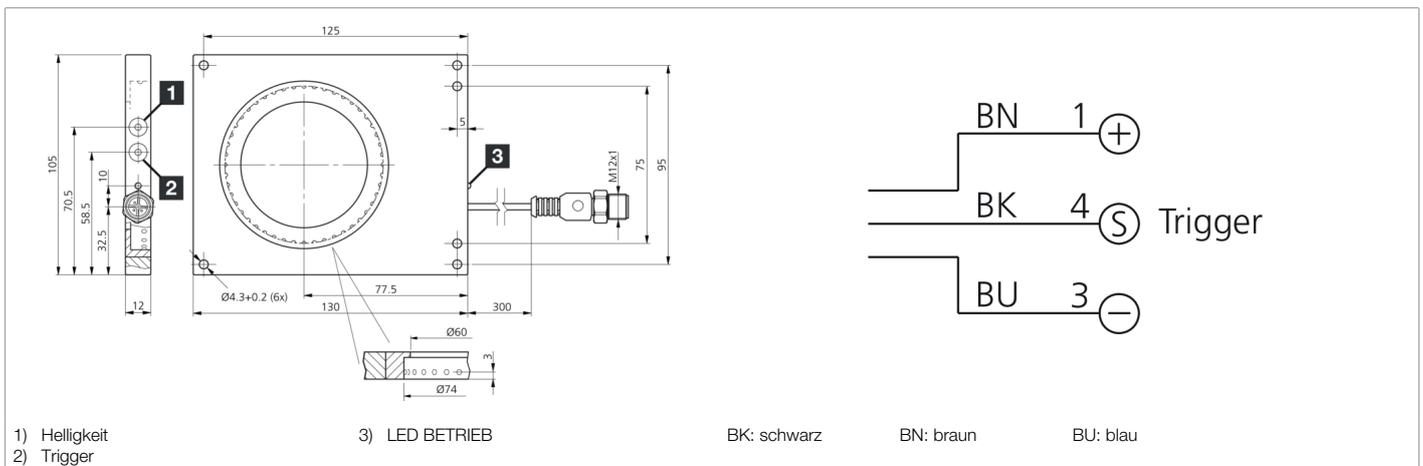




**207439**  
**BEK-D70-G0TI-K-BS**  
**Dunkelfeldbeleuchtung**

- 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



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>**