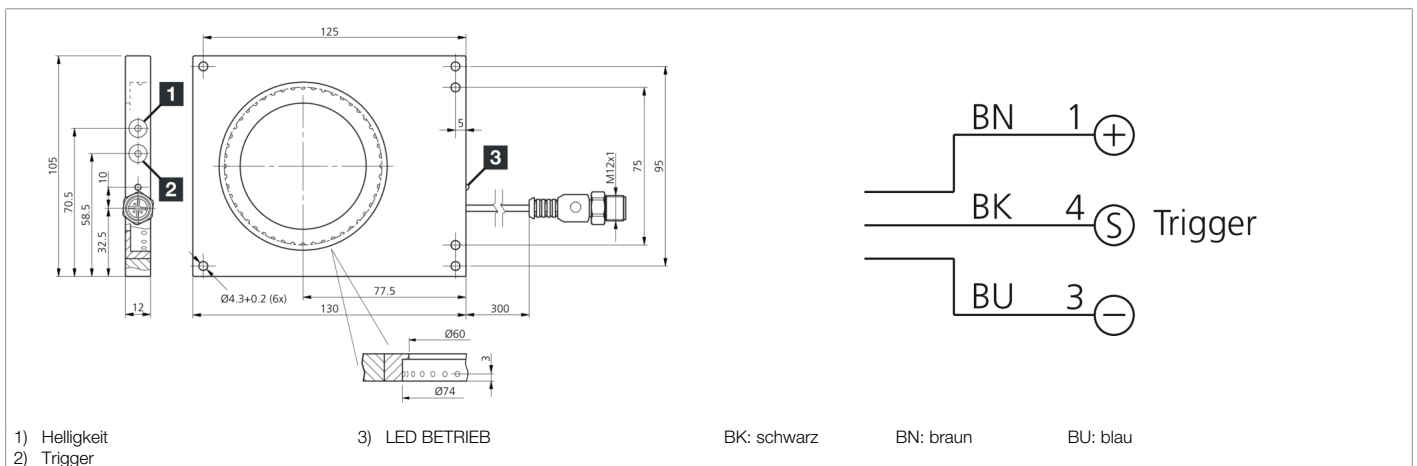




**207441**  
**BEK-D70-G2TI-K-BS**  
**Dunkelfeldbeleuchtung**

- 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**

**Elektrische Merkmale**

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

**Mechanische Merkmale**

Leuchtfläche	Ø 70
Gehäuseabmaße	105 x 130 x 12 mm
Durchmesser	Ø 70 mm (Durchmesser)
Gehäusematerial	Aluminium (schwarz, eloxiert)

**Zertifizierungen, Zulassungen**

Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Risikogruppe (DIN EN 62471)	Freie Gruppe
Zulassungen	UL

**Allgemeine Merkmale**

Bauform	Dunkelfeldbeleuchtung
Besonderheiten	Triggereingang



**207441**  
**BEK-D70-G2TI-K-BS**  
**Dunkelfeldbeleuchtung**

<b>Technische Daten (typ.)</b>		<b>+20°C, 24 V DC</b>
<b>Ausgang, Eingang, Schnittstelle</b>		
Triggereingang High Pegel		3,3 ... 35,0 V
Triggereingang Low Pegel		< 2,8 V
<b>Optische Daten</b>		
Lichtquelle		LED
Farbe		Grün
Wellenlänge		525 nm
Abstrahlwinkel FWHM		40°
<b>Anzeige, Bedienung</b>		
Regelung		Integrierte Leistungsregelung
Anzeige		LED grün - Betriebsanzeige
<b>Zeitverhalten</b>		
Einschaltverzögerung (Trig.)		0,400 ms
Ausschaltverzögerung (Trig.)		0,120 ms
<b>Umgebungsbedingungen</b>		
Schock-/Schwingbeanspruchung		30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1,0 mm
Umgebungstemperatur Betrieb		0 ... +40 °C (Dauerbetrieb)
Schutzart		IP 67
<b>Elektrischer Anschluss</b>		
Anschluss		Pigtail, 0,3 m, M12, 3-polig
<b>Zubehör</b>		
Anschlusskabel		VK ...
<b>Weitere Informationen / Zubehör</b>		<a href="https://www.di-soric.com/207441">https://www.di-soric.com/207441</a>