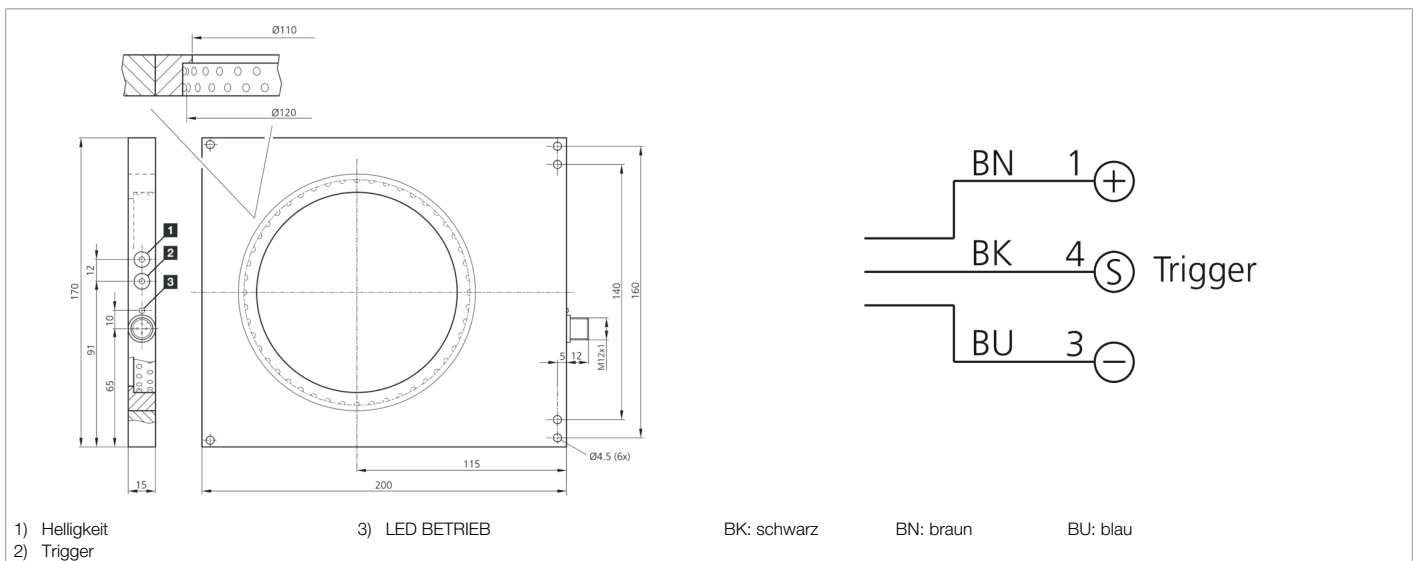




**204986**  
**BEK 1-D120-G3TI-IBS**  
**Dunkelfeldbeleuchtung**

- 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.)	340 mA (24 V DC)
Leistung	8,0 W (24 V DC)
Verpolschutz	Ja
Isolationsspannungsfestigkeit	500 V

**Mechanische Merkmale**

Leuchtfäche	Ø 120
Gehäuseabmaße	170 x 200 x 15 mm
Durchmesser	Ø 120 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



**204986**  
**BEK 1-D120-G3TI-IBS**  
**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	Blau
Wellenlänge	465 nm
Abstrahlwinkel FWHM	20°
<b>Anzeige, Bedienung</b>	
Regelung	Integrierte Leistungsregelung
Anzeige	LED grün - Betriebsanzeige
<b>Zeitverhalten</b>	
Einschaltverzögerung (Trig.)	0,270 ms
Ausschaltverzögerung (Trig.)	0,070 ms
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1,0 mm
Umgebungstemperatur Betrieb	0 ... +40 °C
Schutzart	IP 67
<b>Elektrischer Anschluss</b>	
Anschluss	Stecker, M12, 3-polig
<b>Zubehör</b>	
Anschlusskabel	VK ...
<b>Weitere Informationen / Zubehör</b>	<b><a href="https://www.di-soric.com/204986">https://www.di-soric.com/204986</a></b>