

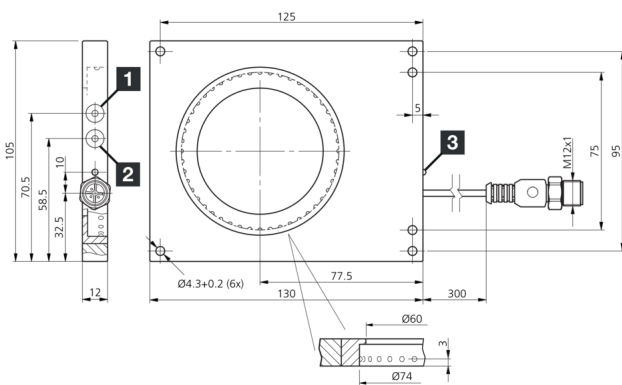


207442

BEK-D70-G3TI-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



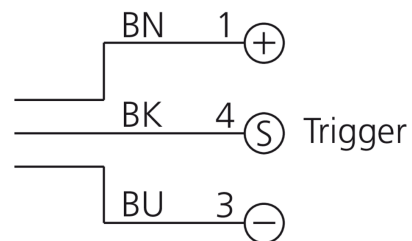
- 1) Helligkeit
- 2) Trigger

3) LED BETRIEB

BK: schwarz

BN: braun

BU: blau



Funktion



Technische Daten (typ.)

Betriebsspannung	10 ... 35 V DC (Supply Class 2)
Leerlaufstrom (max.)	200 mA (24 V DC)
Leistung	5,0 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)	Risikogruppe 1
Bauform	Dunkelfeldbeleuchtung
Besonderheiten	Triggereingang
Triggereingang High Pegel	3,3 ... 35,0 V
Triggereingang Low Pegel	< 2,8 V
Lichtquelle	LED
Farbe	Blau
Wellenlänge	465 nm
Abstrahlwinkel FWHM	30°
Regelung	Integrierte Leistungsregelung
Anzeige	LED grün - Betriebsanzeige
Einschaltverzögerung (Trig.)	0,400 ms

+20°C, 24 V DC

**207442****BEK-D70-G3TI-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/207442>