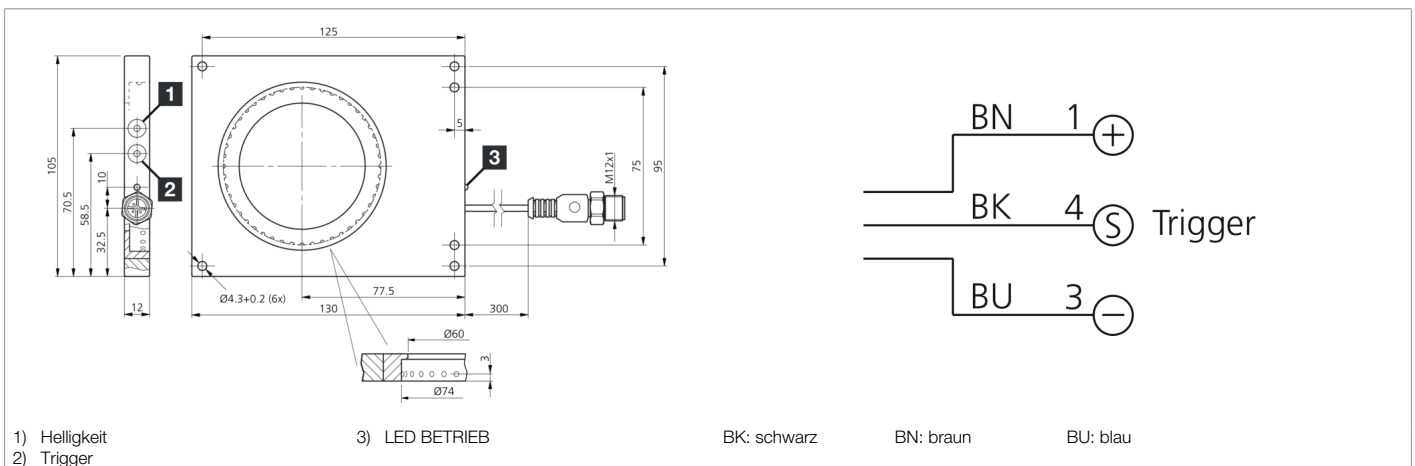




207443
BEK-D70-G5TI-K-BS
Dunkelfeldbeleuchtung

- 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.)	200 mA (24 V DC)
Leistung	5,0 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



207443

BEK-D70-G5TI-K-BS

Dunkelfeldbeleuchtung

Technische Daten (typ.)		+20°C, 24 V DC
Ausgang, Eingang, Schnittstelle		
Triggereingang High Pegel		3,3 ... 35,0 V
Triggereingang Low Pegel		< 2,8 V
Optische Daten		
Lichtquelle		LED
Farbe		Weiß
Wellenlänge		5600 K
Abstrahlwinkel FWHM		60°
Anzeige, Bedienung		
Regelung		Integrierte Leistungsregelung
Anzeige		LED grün - Betriebsanzeige
Zeitverhalten		
Einschaltverzögerung (Trig.)		0,420 ms
Ausschaltverzögerung (Trig.)		0,120 ms
Umgebungsbedingungen		
Schock-/Schwingbeanspruchung		30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1,0 mm
Umgebungstemperatur Betrieb		0 ... +40 °C (Dauerbetrieb)
Schutzart		IP 67
Elektrischer Anschluss		
Anschluss		Pigtail, 0,3 m, M12, 3-polig
Zubehör		
Anschlusskabel		VK ...
Weitere Informationen / Zubehör		https://www.di-soric.com/207443