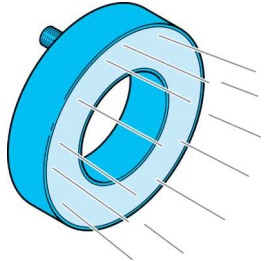


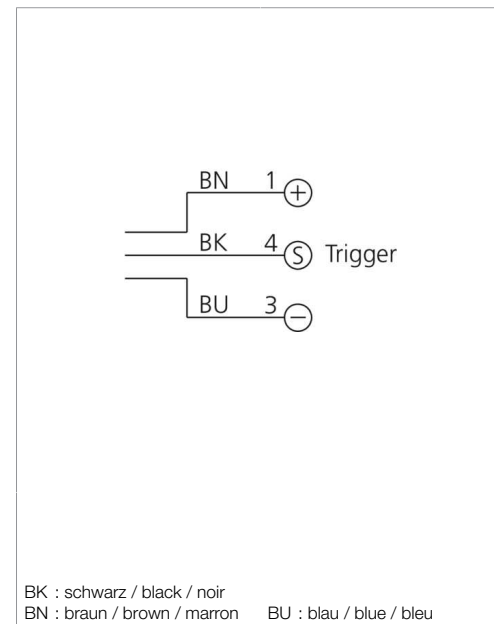
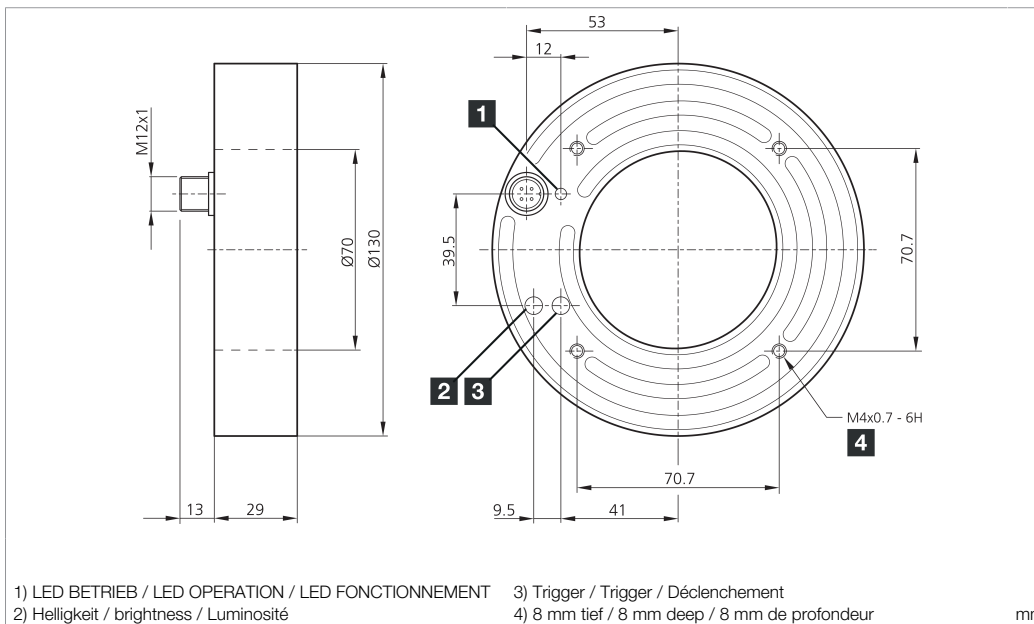
## BEK-R70/20-G3TI-IBS-POL

Ringbeleuchtung  
Ringlight  
Anneau lumineux



di-soric GmbH & Co. KG  
Steinbeisstraße 6  
DE-73660 Urbach  
Germany  
Tel: +49 (0) 7181/9879-0  
info@di-soric.com · www.di-soric.com

206392



Technische Daten	Technical data	Caractéristiques techniques	+20°C, 24 V DC
Lichtfarbe	Light color	Couleur de lumière	Blau / Blue / Bleu
Abstrahlwinkel FWHM	Deflection angle FWHM	Angle d'émission FWHM	20°
Betriebsspannung	Service voltage	Tension de service	18 ... 35 V DC (Supply Class 2)
Leerlaufstrom (max.)	No-load current (max.)	Courant de marche à vide (max.)	460 mA
Leistung	Power	Puissance	11 W / 24 V DC
Umgebungstemperatur Betrieb	Ambient temperature during operation	Température ambiante de fonctionnement	0 ... +40 °C
Schutzart	Protection type	Indice de protection	IP 67
Risikogruppe (DIN EN 62471)	Risk group (DIN EN 62471)	Groupe de risque (DIN EN 62471)	Freie Gruppe / Free group / Groupe libre

Stand 22.10.24, Änderungen vorbehalten  
As of 10/22/24, subject to change  
État 22.10.24, sous réserve de modifications

Supply Class 2 Enclosure Type 1  
NFPA 79 Applications only. For adapters providing field wiring means refer to product information or customer support.

**UL LISTED**  
IND. CONT. EQ. 29W7

CE UK CA I

**Sicherheitshinweise**

**Allgemeiner Sicherheitshinweis**  
WARNUNG! Kein Sicherheitsbauteil gemäß 2006/42/EG und EN 61496-1/-2! Darf nicht zum Personenschutz eingesetzt werden! Nichtbeachtung kann zu Tod oder schwersten Verletzungen führen! Nur bestimmungsgemäß verwenden!

**Safety instructions**

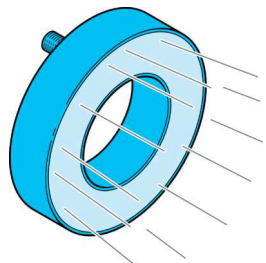
**General safety notice**  
WARNING! Not a safety component pursuant to 2006/42/EG and EN 61496-1/-2! May not be used for personal protection! Non-compliance can lead to death or serious injuries! Only use as directed!

**Consignes de sécurité**

**Consigne de sécurité générale**  
AVERTISSEMENT ! Ce produit n'est pas un composant de sécurité au sens des réglementations 2006/42/CE et NF EN 61496-1/-2 ! Ne pas l'utiliser pour la protection des personnes ! Le non-respect de cette consigne peut entraîner la mort ou des blessures graves ! N'utiliser le produit que selon son utilisation conforme !

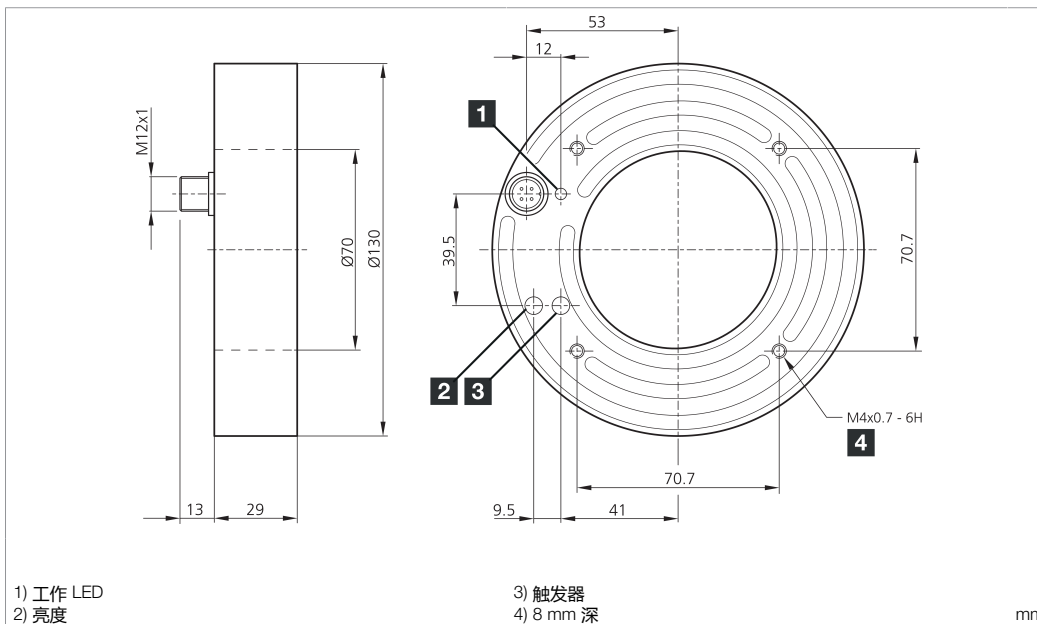
## BEK-R70/20-G3TI-IBS-POL

环形光源



di-soric GmbH & Co. KG  
Steinbeisstraße 6  
DE-73660 Urbach  
Germany  
Tel: +49 (0) 7181/9879-0  
info@di-soric.com · www.di-soric.com

206392



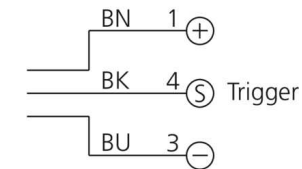
1) 工作 LED  
2) 亮度

3) 触发器  
4) 8 mm 深

mm

BK : 黑色  
BN : 棕色

BU : 蓝色



### 技术数据

光色

发射角 FWHM

工作电压

空载电流 (最大)

功率

工作环境温度

防护等级

风险组 (DIN EN 62471)

+20°C, 24 V DC

蓝色

20°

18 ... 35 V DC (Supply Class 2)

460 mA

11 W / 24 V DC

0 ... +40 °C

IP 67

无危险类

版本 24.10.22, 保留变更权



Supply Class 2 Enclosure Type 1  
NFPA 79 Applications only. For ad-  
apters providing field wiring me-  
ans refer to product information or  
customer support.

### 安全提示




#### 一般安全提示

警告！没有符合 2006/42/EU 和 EN 61496-1 /-2 标准  
的安全结构件！不得用于人身安全保护！不遵守规定  
会导致死亡或重伤危险！仅按规定使用！






## Ringbeleuchtung

- 


Nicht dauerhaft in den Lichtstrahl blicken!

---

- 

Diese Beleuchtung erzeugt eine sichtbare oder unsichtbare Strahlung, welche bei dauerhafter Einwirkung schädlich sein kann!


---

- 


Wärme Konvektion gewährleisten!

Die Erwärmung der Beleuchtung hat einen direkten Einfluss auf die Alterung/Lebensdauer der Beleuchtungs-LEDs! Je höher die Temperatur, desto stärker die Alterung.

---

- 
  - Beleuchtung nicht abdecken
  - Beleuchtungsintensität an die Applikation anpassen (überschüssige Lichtstärke vermeiden)
  - Dauerlicht reduzieren/vermeiden (Triggerfunktion nutzen)
  - Beleuchtung bei längerer Nichtnutzung abschalten


---

- 

Betriebswärme folgendermaßen abführen:

  - Montage an eine kühlende Fläche (Maschinenkörper)
  - Montage an einen externen Kühlkörper

---

- 

Regelmäßige Reinigung!

Starke Verschmutzung verhindert den Lichtaustritt und erhöht die Wärmeentwicklung.

## Ringlight

- 

Do not look into the light beam for a prolonged period of time!

---

- 

This light produces radiation which may or may not be visible and prolonged exposure may be harmful!

---

- 

Ensure heat convection!

The heating of the light has a direct impact on the ageing/lifetime of the light LEDs! The higher the temperature, the faster the ageing process.

---

- 
  - Do not cover the light
  - Adapt the light intensity to the application (avoid excessive light intensity)
  - Reduce/avoid continuous light (use trigger function)
  - Switch off light when it is not being used for longer periods of time

---

- 

Dissipate operating heat as follows:

  - Install on a cool surface (machine structure)
  - Install on an external cooling element


---

- 

Clean on a regular basis!


Heavy contamination prevents light emission and increases heat development.

## Anneau lumineux

- 


Ne pas regarder le rayon lumineux pendant une période de temps prolongée!

---

- 

Cette lumière produit des radiations qui pourraient ou ne pourraient pas être visibles et une exposition prolongée peut être nuisible!


---

- 


Protéger de l'émission de chaleur!

La chaleur émise par la lumière a un effet direct sur le vieillissement/la durée de vie des LED! Plus la température s'élève, plus rapide est le processus de vieillissement.

---

- 
  - Ne pas couvrir la lumière
  - Adapter l'intensité lumineuse en fonction de la nécessité de l'application (éviter l'excès d'intensité lumineuse)
  - Réduire/éviter l'éclairage continu (utiliser la fonction de déclenchement)
  - Éteindre l'éclairage lorsqu'il n'est pas utilisé pendant de longues périodes


---

- 

Dissiper la chaleur d'émission comme suit:

  - Installer sur une surface froide (structure de la machine)
  - Installer sur un élément refroidissant externe

---

- 

Nettoyer régulièrement

L'encrassement entrave la bonne émission de l'éclairage et accroît l'émission de chaleur.