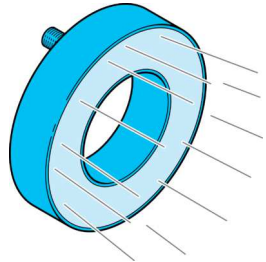


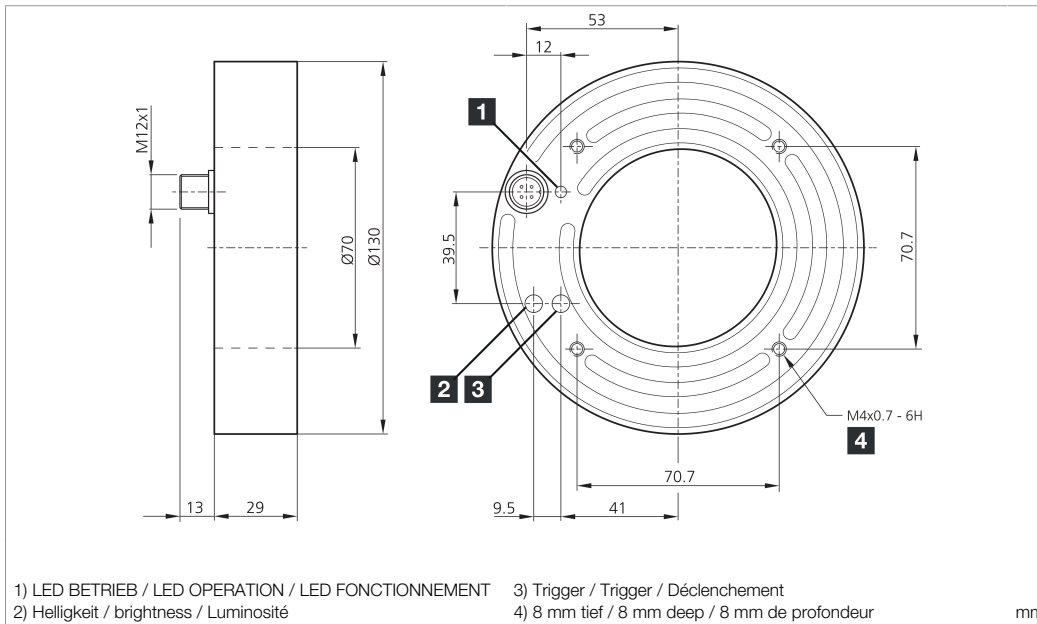
**BEK-R70/30-G1TI-IBS-POL**

Ringbeleuchtung  
Ringlight  
Anneau lumineux

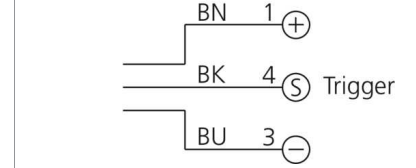


di-soric GmbH & Co. KG  
Steinbeisstraße 6  
DE-73660 Urbach  
Germany  
Tel: +49 (0) 7181/9879-0  
info@di-soric.com · www.di-soric.com

206385



1) LED BETRIEB / LED OPERATION / LED FONCTIONNEMENT    3) Trigger / Trigger / Déclenchement  
2) Helligkeit / brightness / Luminosité    4) 8 mm tief / 8 mm deep / 8 mm de profondeur    mm



BK : schwarz / black / noir  
BN : braun / brown / marron    BU : blau / blue / bleu

Technische Daten	Technical data	Caractéristiques techniques	+20°C, 24 V DC
Lichtfarbe	Light color	Couleur de lumière	Rot / red / Rouge
Abstrahlwinkel FWHM	Deflection angle FWHM	Angle d'émission FWHM	30°
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.)	470 mA (24 V DC)
Leistung	Power	Puissance	11,5 W / 24 V DC / 11.5 W / 24 V DC / 11,5 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 16.07.24, Änderungen vorbehalten  
As of 07/16/24, subject to change  
État 16.07.24, sous réserve de modifications

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

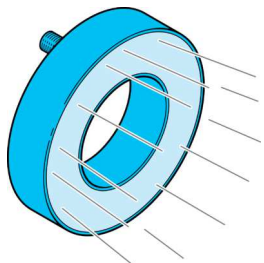
**Sicherheitshinweise**  
**Allgemeiner Sicherheitshinweis**  
WARNUNG! Kein Sicherheitsbauteil gemäß 2006/42/EG und EN 61496-1 /-2! Darf nicht zum Personenschutz eingesetzt werden! Nichtbeachtung kann zu Tod oder schwersten Verletzungen führen! Nur bestimmungsgemäß verwenden!

**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 !

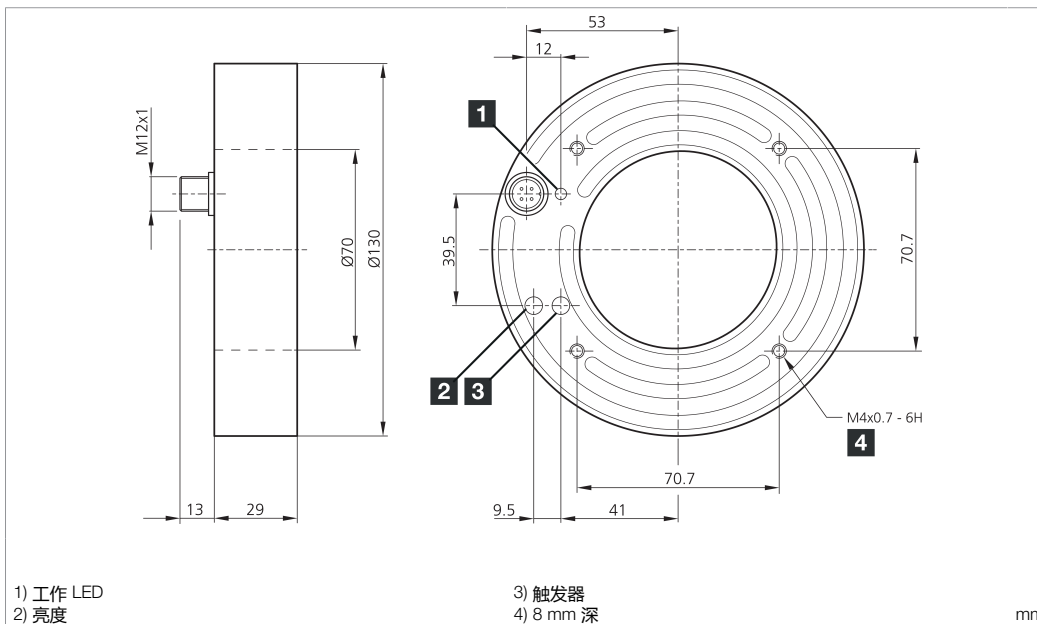
## BEK-R70/30-G1TI-IBS-POL

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

206385



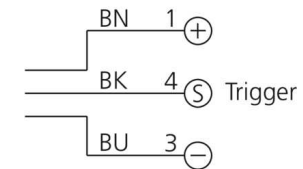
1) 工作 LED  
 2) 亮度

3) 触发器  
 4) 8 mm 深

mm

BK : 黑色  
 BN : 棕色

BU : 蓝色



### 技术数据

光色	红色
发射角 FWHM	30°
工作电压	18 ... 35 V DC (Supply Class 2)
空载电流 (最大)	470 mA (24 V DC)
功率	11.5 W / 24 V DC
工作环境温度	0 ... +40 °C
防护等级	IP 67
风险组 (DIN EN 62471)	无危险类

+20°C, 24 V DC

版本 24.07.16, 保留变更权

### 安全提示

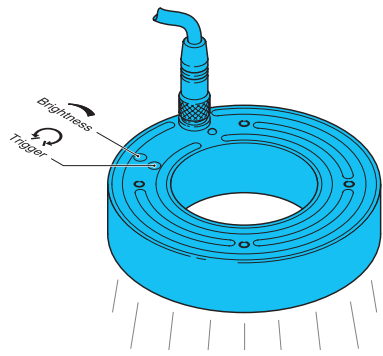


#### 一般安全提示


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！

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







## Ringbeleuchtung

-  Nicht dauerhaft in den Lichtstrahl blicken!

---


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

---

-  Wärmekonvektion 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.