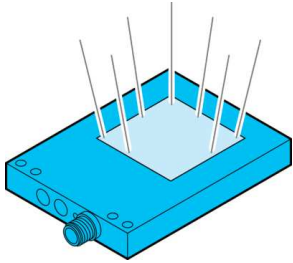


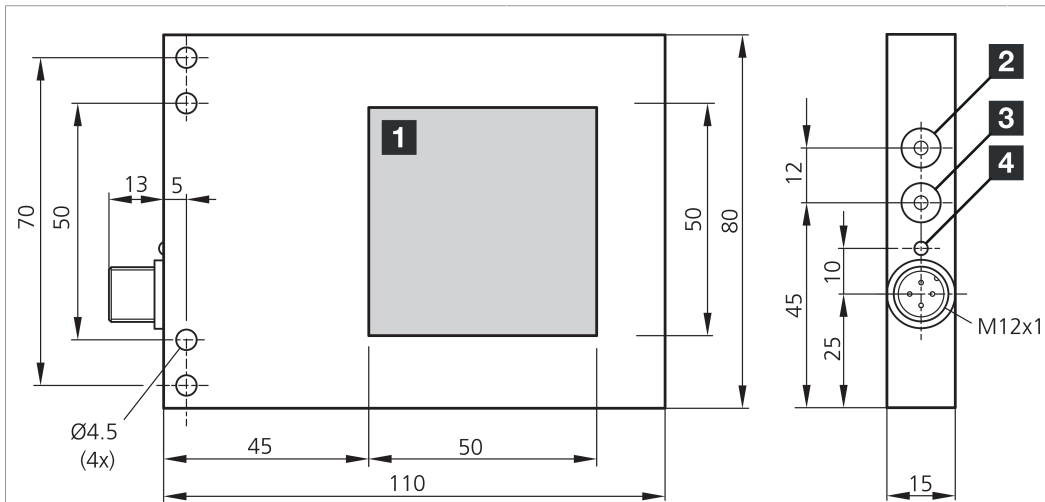
## BEK-F50/50-G1TI-IBS

Flächenbeleuchtung  
Area light  
Éclairage de surfaces

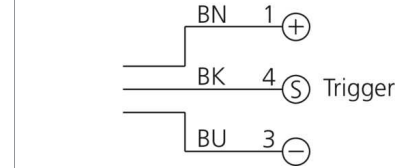


di-soric GmbH & Co. KG  
Steinbeisstraße 6  
DE-73660 Urbach  
Germany  
Tel: +49 (0) 7181/9879-0  
info@di-soric.com · www.di-soric.com

206711



1) Leuchtfläche / Illuminated area / Surface d'éclairage  
2) Helligkeit / brightness / Luminosité  
3) Trigger / Trigger / Déclenchement  
4) LED BETRIEB / LED OPERATION / LED FONCTIONNEMENT mm




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




Technische Daten	Technical data	Caractéristiques techniques	+20°C, 24 V DC
Leuchtfläche	Illuminated area	Surface d'éclairage	50 x 50 mm
Betriebsspannung	Service voltage	Tension de service	15 ... 35 V DC (Supply Class 2)
Leerlaufstrom (max.)	No-load current (max.)	Courant de marche à vide (max.)	140 mA (24 V DC)
Leistung	Power	Puissance	3,4 W / 24 V DC / 3,4 W / 24 V DC / 3,4 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
Schutzklasse	Protection class	Classe de protection	III, Betrieb an Schutzkleinspannung / III, operation on protective low voltage / III, utilisation en très basse tension de sécurité


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 ad-  
 apters providing field wiring me-  
 ans refer to product information or  
 customer support.

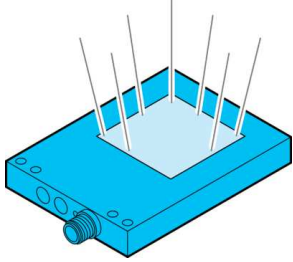
**Sicherheitshinweise**  

**Allgemeiner Sicherheitshinweis**  
 WARNUNG! Kein Sicherheitsbauteil gemäß 2006/42/  
 EG und EN 61496-1 /-2! Darf nicht zum Person-  
 schutz eingesetzt werden! Nichtbeachtung kann zu  
 Tod oder schwersten Verletzungen führen! Nur bestim-  
 mungsgemäß 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 protec-  
 tion des personnes ! Le non-respect de cette consigne  
 peut entraîner la mort ou des blessures graves ! N'utili-  
 ser le produit que selon son utilisation conforme !

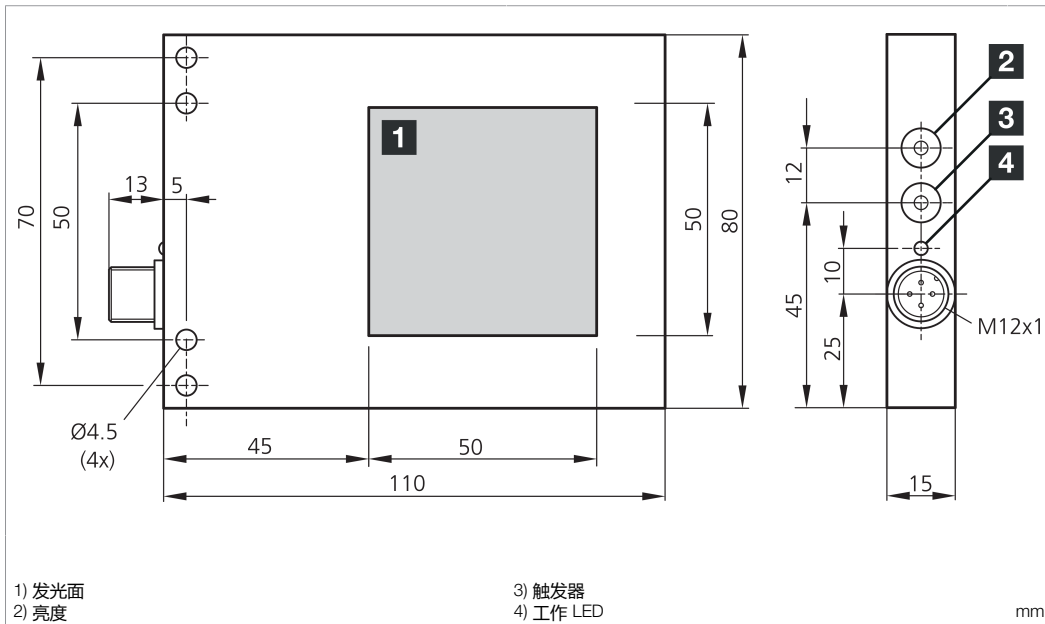
## BEK-F50/50-G1TI-IBS

背光源



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

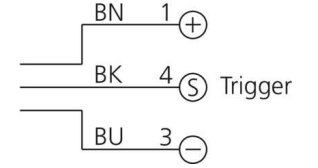
206711



1) 发光面  
 2) 亮度  
 3) 触发器  
 4) 工作 LED

mm

BK : 黑色  
 BN : 棕色  
 BU : 蓝色



### 技术数据

发光面	50 x 50 mm
工作电压	15 ... 35 V DC (Supply Class 2)
空载电流 (最大)	140 mA (24 V DC)
功率	3.4 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
防护等级	III, 在安全特低电压下工作

+20°C, 24 V DC

版本 24.07.16, 保留变更权

### 安全提示

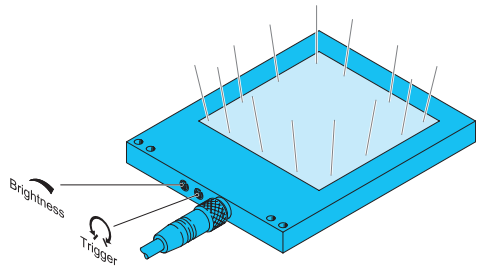


#### 一般安全提示


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.







## Flächenbeleuchtung

-  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.


## Back light

-  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.


## Rétro-éclairage

-  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.s

-  - 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.