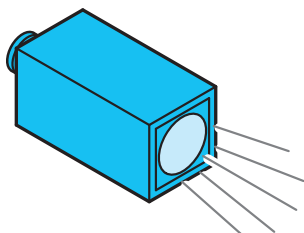
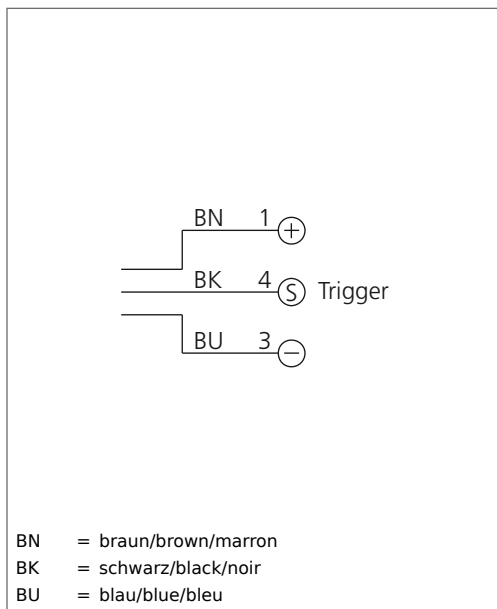


**BEK 1-P7-G3TI-IBS**  
**Punktbeleuchtung**  
**Spotlight**  
**Projecteur**

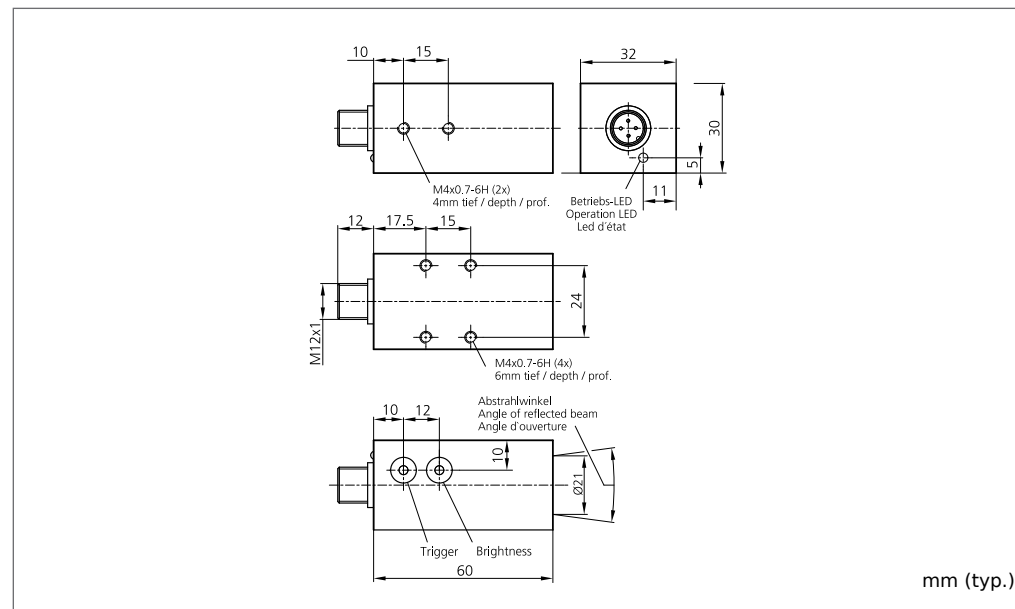


di-soric GmbH & Co. KG  
 Steinbeisstraße 6  
 DE-73660 Urbach  
 Fon: +49 (0) 71 81 / 98 79 - 0  
 Fax: +49 (0) 71 81 / 98 79 - 179  
 info@di-soric.com  
 www.di-soric.com

207480

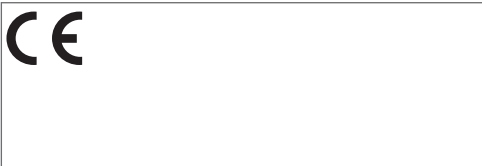


BN = braun/brown/marron  
 BK = schwarz/black/noir  
 BU = blau/blue/bleu



mm (typ.)

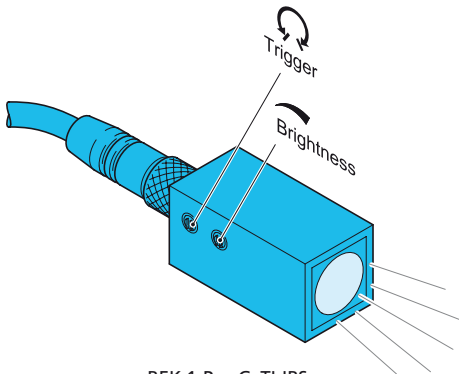
Technische Daten (typ.)	Technical data (typ.)	Caractéristique techniques	+20°C, 24V DC
Besonderheiten	Characteristics	Caractéristiques	Integrierte Leistungsregelung/Internal control of power output, Triggereingang/Trigger input/Entrée de déclenchement
Lichtfarbe	Light colour	Type de lumière	Blau/Blue/Bleu, 469 nm
Betriebsspannung	Service voltage	Tension d'alimentation	10 ... 35 V DC (Supply Class 2)
Leistung	Power	Puissance	3,5 W (24 V DC)
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	Température d'utilisation	0 ... +50 °C
Schutzart	Protection class	Indice de protection	IP 67
Schutzklasse	Protection degree	Classe de protection	III, Betrieb an Schutzkleinspannung/III, operation on protective low voltage/III, Répond au domaine de la basse tension (BT)
Risikogruppe (DIN EN 62471)	Risk group (DIN EN 62471)	Catégorie défavorisée (DIN EN 62471)	Risikogruppe 3/Risk group 3/Catégorie défavorisée 3
Gehäusematerial	Casing material	Matériau du boîtier	Aluminium schwarz/black/noir eloxiert/anodized/anodisé



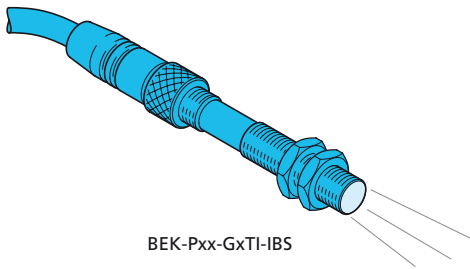
Risikogruppe 3 Gefährliche optische Strahlung Netzhautgefahr durch Blaulicht DIN EN 62471	Risk group 3 Hazardous optical radiation Blue light hazard to the retina IEC 62471	Groupe de risque 3 Émission lumineuse dangereuse Lumière bleue dangereuse pour la rétine Suivant norme IEC 62471
--	---	---

NFPA 79 Applications only. For adapters providing field wiring means refer to product information or customer support.  
 IND. CONT. EQ. 29W7  
 Enclosure Type 1  
 Supply Class 2

Sicherheitshinweis Gefährliche optische Strahlung durch dieses Produkt. Netzhautgefährdung durch Blaulicht mit einer Peakwellenlänge von 460 nm. Das Gerät ist gemäß DIN EN 62471 als Risikogruppe 3 klassifiziert. Bei Betrieb nicht in die Lampe blicken. Kann für die Augen schädlich sein.	Safety instructions Dangerous radiation caused by this product. Danger to the retina due to blue light with a peak wavelength of 460 nm. This device is according to DIN EN 62471 classified as risk group 3. Do not look directly into the light while being in operation. Can do harm to the human eye.	Ce produit génère des émissions lumineuses dangereuses. Risque d'endommagement de la rétine à cause de la lumière bleue avec une émission la plus intense autour de la longueur d'onde de 460nm. Ce produit est classifié dans le groupe de risque 3 suivant la norme DIN EN 62471. Ne jamais regarder directement dans la lumière pendant le fonctionnement du produit. Fort risque d'endommagement de l'œil.
Stand 04/01/17, Änderungen vorbehalten	State of the art 04/01/17, subject to modifications	Situation 04/01/17, sous réserve de modification



BEK 1-Pxx-GxTI-IBS



BEK-Pxx-GxTI-IBS

## Punktbeleuchtung



**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.

Je nach Funktionsumfang der Beleuchtung hat der Anwender die Möglichkeit, einer frühzeitigen Alterung der Beleuchtungs-LED wie folgt entgegenzuwirken:

- 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.

## Spot 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.

Depending on the functionality of the light LEDs, the user has the possibility to counteract premature aging as follows:

- 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.

## Projecteur



**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

Précautions à prendre pour éviter le vieillissement prématuré des LED :

- 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