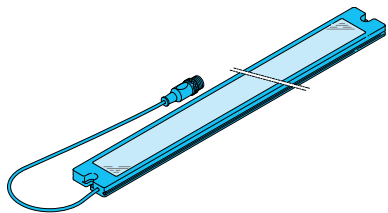
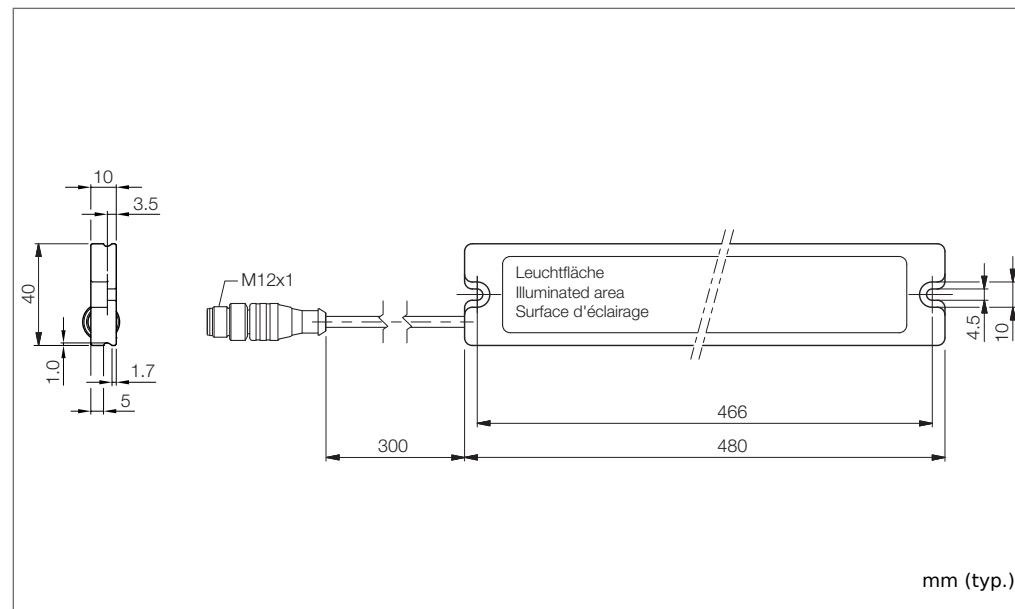
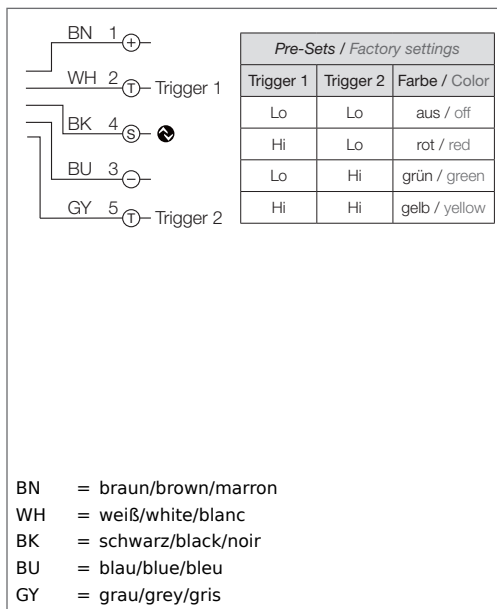


**SB-RGB-480-K-B5**  
**Signalbeleuchtung**  
**Signal Light**  
**Éclairage de signal**



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

210522



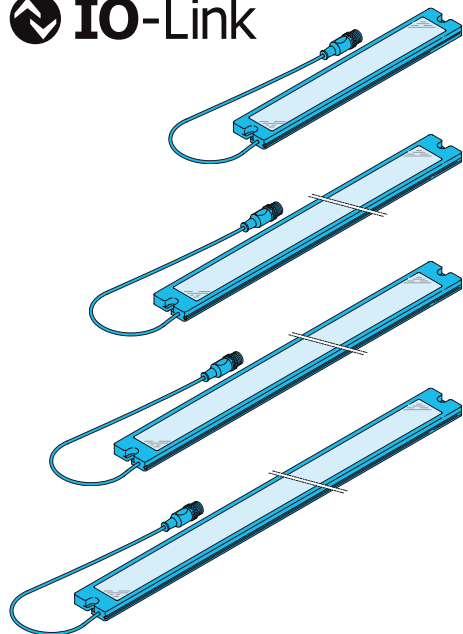
Technische Daten (typ.)	Technical data (typ.)	Caractéristique techniques	+20°C, 24V DC
Lichtfarbe	Light colour	Type de lumière	RGB + benutzerdef./RGB + custom/RVB + personnalisée
Betriebsspannung	Service voltage	Tension d'alimentation	24 V DC ± 5%, (Supply Class 2)
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption	Courant absorbé	385 mA RMS / 750 mA Peak, (24 V DC)
Triggereingang Low Pegel	Trigger input low level	Entrée de déclenchement niveau bas	≤ 5,0 V
Triggereingang High Pegel	Trigger input high level	Entrée de déclenchement niveau haut	≥ 8,0 V
Schnittstelle	Interface	Interface	IO-Link, V1.1, COM2 (38,4kBd), 2300 µs, zur Parametrierung/for parameterization/pour le paramétrage
Leistung	Power	Puissance	9,2 W (24 V DC)
Umgebungstemperatur	Ambient temperature	Température d'utilisation	0 ... +40 °C
Schutzart	Protection class	Indice de protection	IP 67
Risikogruppe (DIN EN 62471)	Risk group (DIN EN 62471)	Catégorie défavorisée (DIN EN 62471)	Freie Gruppe/Free group/Groupe libre



**Sicherheitshinweis**  
 Diese Geräte sind nicht zulässig für Sicherheitsanwendungen, insbesondere bei denen die Sicherheit von Personen von der Gerätefunktion abhängig ist. Der Einsatz der Geräte muss durch Fachpersonal erfolgen.

**Safety instructions**  
 The Instruments are not to be used for safety applications, in particular applications in which safety of persons depends on proper operation of the instruments. These instruments shall exclusively be used by qualified personnel.

**Instructions de sûreté**  
 La mise en œuvre de ces appareils doit être effectuée par du personnel qualifié. Ils ne doivent pas être utilisés pour des applications dans lesquelles la sécurité des personnes dépend du bon fonctionnement du matériel.



## Signalbeleuchtung

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
- 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.

## Signal light

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
- 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.

## Éclairage de signal

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
- 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

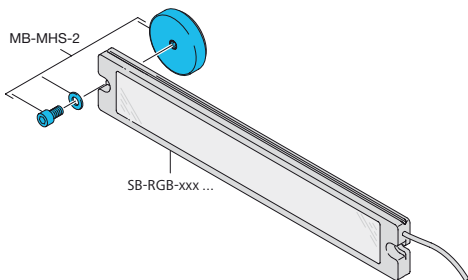
L'encrassement entrave la bonne émission de l'éclairage et accroît l'émission de chaleur

## Magnethalteset

Magnethalteset MB-MHS-2... zum Befestigen von Signalbeleuchtungen an einer ferromagnetischen Oberfläche. Der Einsatz des Magnethaltesets ist nur bei ausreichender Haftkraft der ferromagnetischen Oberfläche zulässig!

Set besteht aus:

- 2 x Haltemagnet
- 2 x Schraube M4 x 10
- 2 x Scheibe



## Magnetic Holder Set

Magnetic Holding Set MB-MHS-2... for mounting of signal lights on a ferromagnetic surface. The usage of the Magnetic Holding Set is only permitted if a sufficient adhesive force of the ferromagnetic surface is available!

The set consists of:

- 2 x magnetic holders
- 2 x screws M4 x 10
- 2 x washers

## Kit de fixation magnétique

Le kit de fixation magnétique MB-MHS-x... pour les éclairages de signal s'utilise dans le cas d'une fixation sur une surface qui dispose d'une force d'adhérence ferromagnétique.

Le kit comprend :

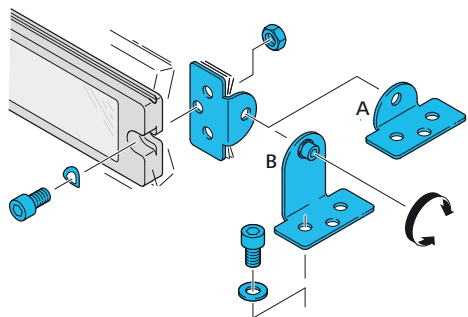
- 2 x équerres de fixation
- 2 x rondelles plates
- 2 x écrous M4 x 10

## Befestigungswinkel

Schwenkbarer Befestigungswinkel BW-MB zur Montage von Signalbeleuchtungen.

Set besteht aus:

- 4 x Befestigungswinkel, kurze Schenkel (A)
- 2 x Befestigungswinkel, lange Schenkel (B)
- 8 x Schraube M4 x 10
- 4 x Federring
- 6 x Scheibe
- 4 x Sechskantmutter M4



## Mounting Bracket

Swivelling mounting bracket BW-MB for mounting of signal lights.

The set consists of:

- 4 x mounting brackets, short arms (A)
- 2 x mounting brackets, long arms (B)
- 8 x screws M4 x 10
- 8 x wave washers
- 6 x washers
- 4 x hex nut M4

## Équerre de fixation

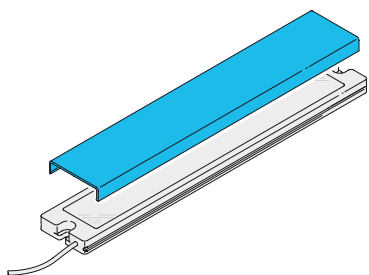
Les équerres pivotantes BW-MB servent pour la fixation des éclairages de signal.

Le kit comprend :

- 4 x équerres de fixation, branche courte (A)
- 2 x équerres de fixation, branche longue (B)
- 8 x vis M4 x 10
- 8 x rondelles dentelées
- 6 x rondelles plates
- 4 x écrous M4

## Diffusor

Der Diffusor MB-DIF-xxx wird in die Längsnut der Beleuchtung eingerastet.



## Diffusor

The diffuser MB-DIF-xxx will be snapped in the longitudinal groove of the lighting.

## Diffuseur

Il faut enclencher le diffuseur MB-DIF-xxx dans la cannelure de l'éclairage.