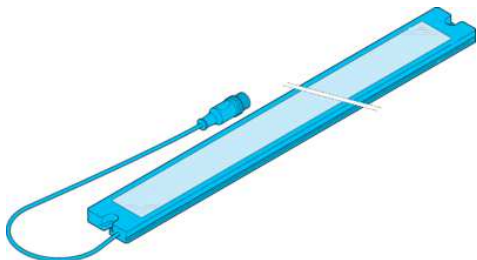


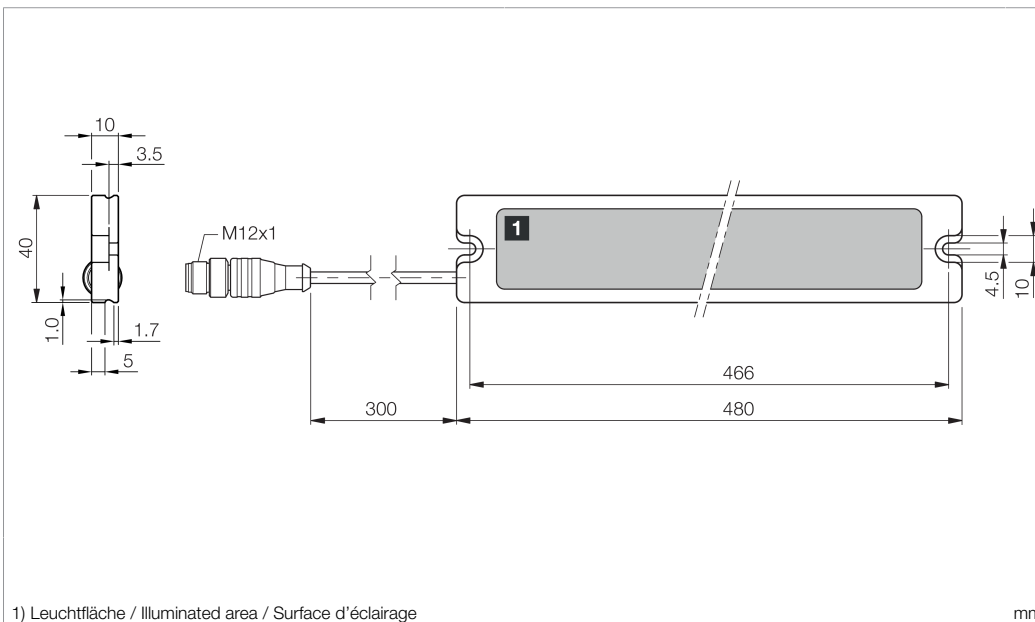
SB-RGB-481-K-B5

Signalbeleuchtung
Signal lighting
Signalisation lumineuse



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

213115



1) Leuchtfläche / Illuminated area / Surface d'éclairage

mm

Operating mode: External trigger

TRIG 1	TRIG 2	TRIG 3	Pre-Set	Factory setting	Var. 126	Var. 251-911
0	0	0	1	Off	Off	Off
1	0	0	2	Red	Red	Red
0	1	0	3	Green	Green	Green
1	1	0	4	Yellow	Yellow	Yellow
0	0	1	5	Blue	Blue	Blue
1	0	1	6	Red	Red	Red
0	1	1	7	Green	Green	Green
1	1	1	8	Red Cycling	Red Cycling	Yellow


All Trigger Inputs have a delay -50 ms.
Pre-sets can be defined via IO-Link.

BK : schwarz / black / noir
BN : braun / brown / marron
BU : blau / blue / bleu
GY : grau / grey / gris
WH : weiß / white / blanc


Technische Daten	Technical data	Caractéristiques techniques	+20°C, 24 V DC
Betriebsspannung	Service voltage	Tension de service	18 ... 30 V DC (Supply Class 2)
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption	Consommation de courant	380 mA (24 V DC)
Triggereingang Low Pegel	Trigger input low level	Entrée de déclenchement niveau bas	< 5 V
Triggereingang High Pegel	Trigger input high level	Entrée de déclenchement niveau haut	> 8 V
Leistung	Power	Puissance	9,1 W / 24 V DC / 9,1 W / 24 V DC / 9,1 W / 24 V DC
Umgebungstemperatur Betrieb	Ambient temperature during operation	Température ambiante de fonctionnement	0 ... +50 °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 12.11.24, Änderungen vorbehalten
As of 11/12/24, subject to change
État 12.11.24, sous réserve de modifications







Funktion / Function / Fonction

 IO-Link

Supply Class 2 Enclosure Type 1

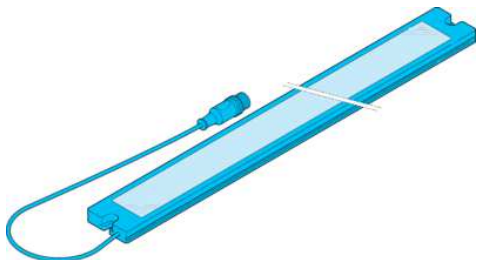
 **UL LISTED**
IND. CONT. EQ. 29W7

Sicherheitshinweise	Safety instructions	Consignes de sécurité
 Warnung Heiße Oberfläche Nicht berühren	 Warning Hot surface Do not touch	 Avertissement Surface chaude Ne pas toucher
 Allg. Sicherheitshinweis, heiße Oberfläche WARNING! 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!	 General safety notice, hot surface 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!	 Consigne de sécurité générale, surface chaude 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 !

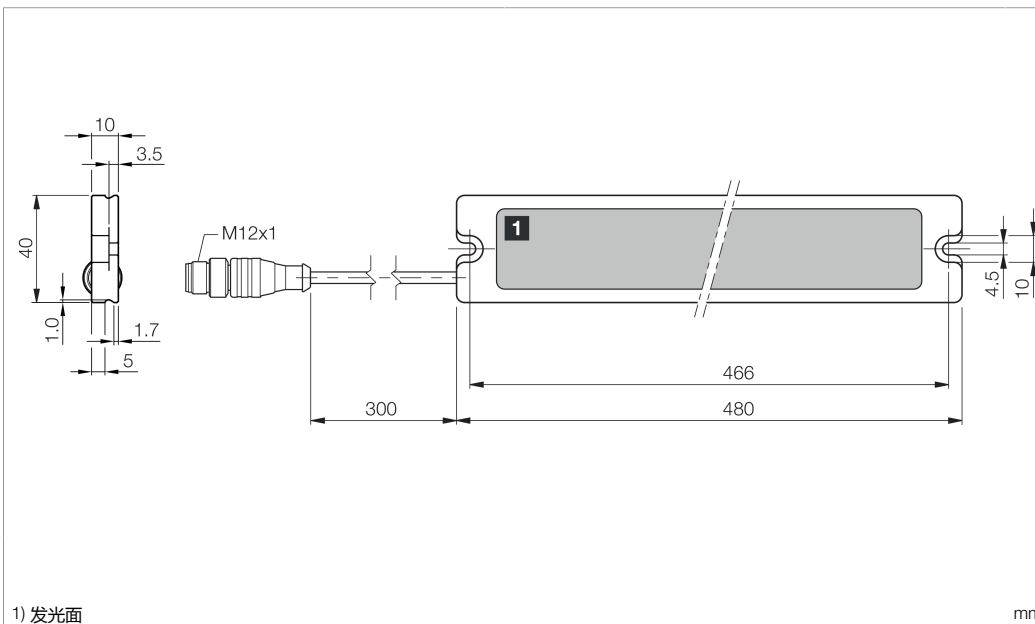
SB-RGB-481-K-B5

信号灯



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

213115



1) 发光面

mm

BK : 黑色
BN : 棕色
BU : 蓝色

GY : 灰色
WH : 白色

Operating mode: External trigger

TRIG 1	TRIG 2	TRIG 3	Pre-Set	Factory setting	
				Var. 126	Var. 251-911
BN 1				Off	Off
WH 2 Trigger 1	0	0	1	Red	Red
	1	0	0	Green	Green
BK 4 Trigger 3	0	1	0	Yellow	Yellow
	1	1	0	Blue	Blue
BU 3	0	0	1	Red	Red
	1	0	1	Red Cycling	Yellow
GY 5 Trigger 2	0	1	1		
	1	1	1		

All Trigger Inputs have a delay -50 ms.
Pre-sets can be defined via IO-Link.

技术数据

工作电压

内部功耗

低电平触发输入端

高电平触发输入端

功率

工作环境温度

防护等级

风险组 (DIN EN 62471)

防护等级

+20°C, 24 V DC

18 ... 30 V DC (Supply Class 2)

380 mA (24 V DC)

< 5 V

> 8 V

9.1 W / 24 V DC

0 ... +50 °C

IP 67

无危险类

III, 在安全特低电压下工作

版本 24.11.12, 保留变更权

功能



Supply Class 2 Enclosure Type 1



IND. CONT. EQ.
29W7



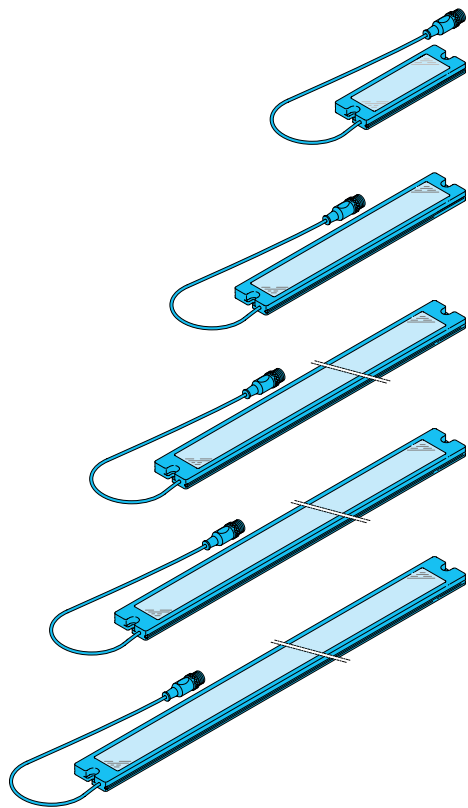
安全提示



警告
表面高温
请勿触摸



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！



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

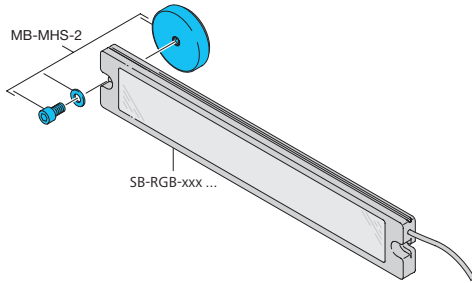
- Ne pas couvrir la lumière
- Éteindre l'éclairage lorsqu'il n'est pas utilisé pendant de longues périodes

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:

- 2x Haltemagnet
- 2x Schraube M4 x 10
- 2x 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:

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

- 2x équerres de fixation
- 2x rondelles de fixation
- 2x écrous M4x10



Befestigungswinkel

Schwenkbarer Befestigungswinkel BW-MB zur Montage von Signalbeleuchtungen.

Set besteht aus:

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

Mounting Bracket

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

The set consists of:

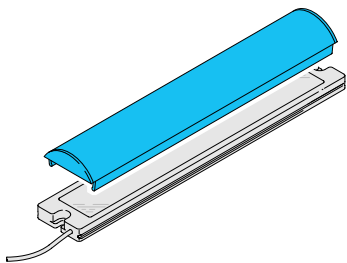
- 4x mounting brackets, short arms (A)
- 2x mounting brackets, long arms (B)
- 8x screws M4 x 10
- 8x wave washers
- 6x washers
- 4x hex nut M4

Équerre de fixation

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

Le kit comprend :

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



Diffusor

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

Diffusor

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

Diffuseur

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