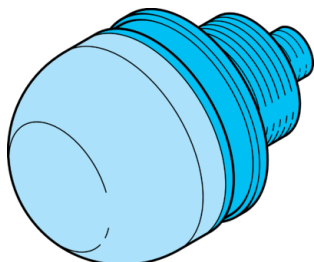


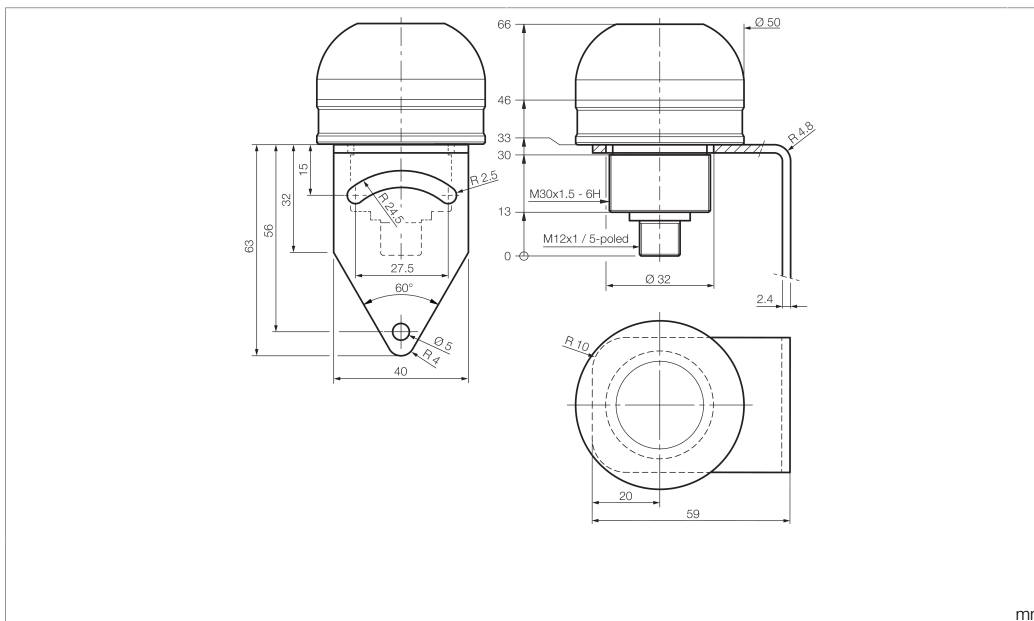
# SBP-RGB-R50D-B5

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

213516



mm



Operating mode: External trigger				
TRIG 1	TRIG 2	TRIG 3	Pre-Set	Factory setting
0	0	0	1	Off
1	0	0	2	Red
0	1	0	3	Green
1	1	0	4	Yellow
0	0	1	5	Blue
1	0	1	6	Red blinking
0	1	1	7	Green blinking
1	1	1	8	Yellow blinking

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
Anzahl Segmente	Number of segments	Nombre de segments	1
Betriebsspannung	Service voltage	Tension de service	18 ... 30 V DC
Eigenstromaufnahme	Internal power consumption	Consommation de courant	75 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	1,8 W / 24 V DC / 1,8 W / 24 V DC / 1,8 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
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 17.05.24, Änderungen vorbehalten  
As of 05/17/24, subject to change  
État 17.05.24, sous réserve de modifications

**Funktion / Function / Fonction**

Enclosure Type 1 Supply Class 2  
The device shall be used with a Listed (CYJV/7) cable/connector assembly rated minimum 30 Vdc, in the final installation.

**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**

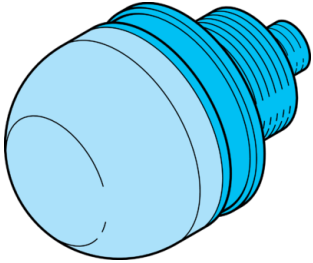
**General safety notice**  
WARNING! Not a safety component pursuant to 2006/42/EG and EN 61496-1/-2! May not be used for personal protection! Non-compliance can lead to death or serious injuries! Only use as directed!

**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 !

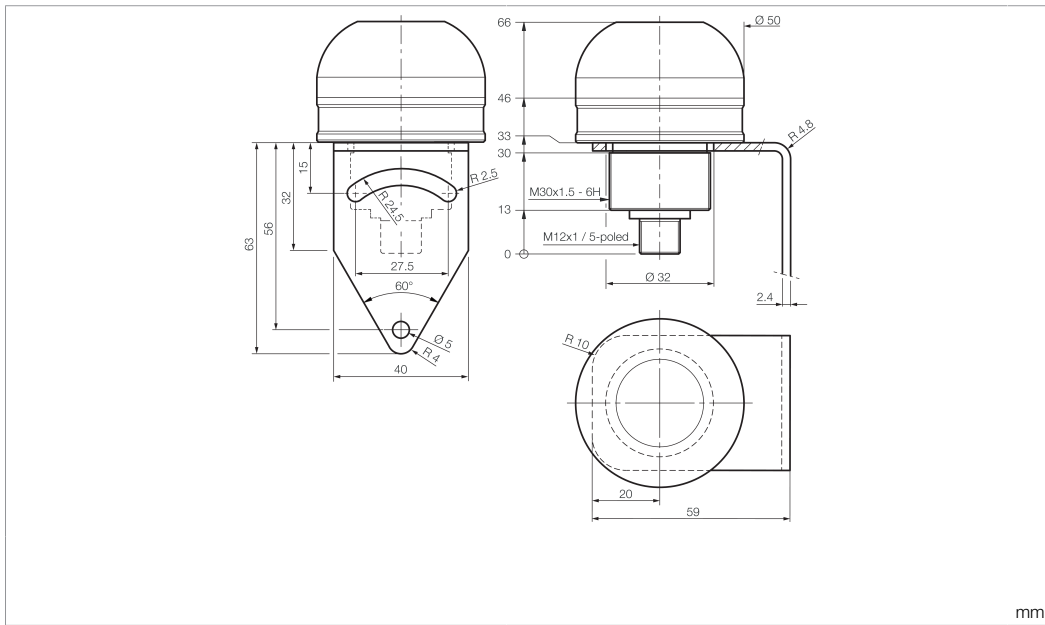
## SBP-RGB-R50D-B5

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

213516



Operating mode: External trigger				
TRIG 1	TRIG 2	TRIG 3	Pre-Set	Factory setting
0	0	0	1	Off
1	0	0	2	Red
0	1	0	3	Green
1	1	0	4	Yellow
0	0	1	5	Blue
1	0	1	6	Red blinking
0	1	1	7	Green blinking
1	1	1	8	Yellow blinking

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

BN 1 Trigger 1  
WH 2 Trigger 1  
BK 4 Trigger 3  
BU 3 Trigger 3  
GY 5 Trigger 2

BK : 黑色  
BN : 棕色  
BU : 蓝色

GY : 灰色  
WH : 白色

### 技术数据

段数

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

防护等级

+20°C

1

18 ... 30 V DC

75 mA (24 V DC)

< 5 V

> 8 V

1.8 W / 24 V DC

0 ... +50 °C

IP 67

III, 在安全特低电压下工作

版本 24.05.17, 保留变更权

### 功能



Enclosure Type 1 Supply Class 2  
The device shall be used with a  
Listed (CYJV/7) cable/connector  
assembly rated minimum 30 Vdc,  
in the final installation.

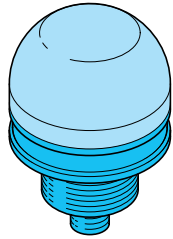


### 安全提示



#### 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！



## 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.

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.

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

Nettoyer régulièrement

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

## Befestigungswinkel

Befestigungswinkel beigelegt

## Mounting Bracket

Mounting bracket included

## Équerre de fixation

Support de montage inclus

