



213114
SB-RGB-251-K-B5
Signalbeleuchtung

- Drei Segmente: Extern Trigger / Segment Mode / Level Mode / Demo Mode
- Einfacher Betrieb auch ohne IO-Link möglich
- Per IO-Link frei parametrierbare Funktionen
- Hohe Lebensdauer durch intelligentes Thermomanagement
- Großes Leuchtfeld zur optimalen Darstellung des Maschinenstatus
- Hohe Schutzart IP 67
- Magnethalte-Set optional erhältlich
- Justierbarer Befestigungswinkel optional erhältlich
- Aufsteckbarer Diffusionsfilter optional erhältlich



1) Leuchtfäche

Operating mode: External trigger

| TRIG 1 | TRIG 2 | TRIG 3 | Pre-Set | Factory setting | |
|--------|--------|--------|---------|--------------------------------------|---------------------------------|
| | | | | Var. 126 | Var. 251-911 |
| 0 | 0 | 0 | 1 | <input type="checkbox"/> Off | <input type="checkbox"/> Off |
| 1 | 0 | 0 | 2 | <input type="checkbox"/> Red | <input type="checkbox"/> Red |
| 0 | 1 | 0 | 3 | <input type="checkbox"/> Green | <input type="checkbox"/> Green |
| 1 | 1 | 0 | 4 | <input type="checkbox"/> Yellow | <input type="checkbox"/> Yellow |
| 0 | 0 | 1 | 5 | <input type="checkbox"/> Blue | <input type="checkbox"/> Blue |
| 1 | 0 | 1 | 6 | <input type="checkbox"/> Red | <input type="checkbox"/> Red |
| 0 | 1 | 1 | 7 | <input type="checkbox"/> Green | <input type="checkbox"/> Green |
| 1 | 1 | 1 | 8 | <input type="checkbox"/> Red Cycling | <input type="checkbox"/> Yellow |

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

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

BK: schwarz
 BN: braun
 BU: blau
 GY: grau
 WH: weiß

| Funktion | | | | | | | | | | | |
|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | | | |

| Technische Daten (typ.) | +20°C, 24 V DC |
|-----------------------------|---|
| Betriebsspannung | 18 ... 30 V DC (Supply Class 2) |
| Eigenstromaufnahme | 210 mA (24 V DC) |
| Leistung | 5,0 W (24 V DC) |
| Verpolschutz | ja |
| Leuchtfäche | 220 x 30 mm |
| Gehäuselänge | 250 mm |
| Gehäusehöhe | 10 mm |
| Gehäusebreite | 40 mm |
| Gehäusematerial | Aluminium (natur, eloxiert) |
| Material | PU, glasklar (Fenster) |
| Gewicht | 210 g |
| Schutzklasse | III, Betrieb an Schutzkleinspannung |
| Risikogruppe (DIN EN 62471) | Freie Gruppe |
| Zulassungen | UL |
| Modell | Signalbeleuchtung |
| Produktserie | SB-RGB |
| Anzahl Segmente (max) | 3 |
| Betriebsmodi | Extern Trigger / Segment Mode / Level Mode / Demo Mode, LED-Betriebsarten: Statisch / Blinken / Blitzen |
| Lichtintensität einstellbar | 10 ... 100 %, per IO-Link |
| Triggereingang High Pegel | > 8,0 V |
| Triggereingang Low Pegel | < 5,0 V |
| Triggereingang | 8 Farb-Pre-Sets: über Trigger 1 + 2 +3 anwählbar |
| Schnittstelle | <ul style="list-style-type: none"> ■ IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, 5000 µs) ■ Prozess Daten |



213114
SB-RGB-251-K-B5
Signalbeleuchtung

| Technische Daten (typ.) | +20°C, 24 V DC |
|--|--|
| Lichtquelle | LED |
| Farbe | Rot, Grün, Gelb, Blau, Weiß, Orange, Rosa, Benutzerdefiniert (IO-Link) |
| Abstrahlwinkel FWHM | 120° |
| Schock-/Schwingbeanspruchung | 30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1,0 mm |
| Umgebungstemperatur Betrieb | 0 ... +50 °C |
| Schutzart | IP 67 |
| Anschluss | Pigtail, 0,3 m, M12, 5-polig |
| Anschlusskabel | VK ... /5 |
| Weitere Informationen / Zubehör | https://www.di-soric.com/213114 |