



210937

MB-RGBW-701-K-B5

Maschinenbeleuchtung mit Signalbeleuchtungs-Element

- Hohe Beleuchtungsstärke aufgrund modernster Power-LEDs
- Einfacher Betrieb auch ohne IO-Link möglich
- Hohe Farbwiedergabe garantiert Sicherheit am Arbeitsplatz nach DIN EN 12464-1 / EN 12464-1
- Großes Leuchtfeld zur optimalen Darstellung des Maschinenstatus
- Per IO-Link frei parametrierbare Funktionen
- Hohe Lebensdauer durch intelligentes Thermomanagement
- Homogenes breites Leuchtfeld zur optimalen Maschinenausleuchtung
- Sofort einsetzbar durch drei Farb-Pre-Sets: rot - grün - gelb
- Hohe Schutzart IP 67
- Aufsteckbarer Diffusionsfilter optional erhältlich



1) Leuchtfäche  
2) Leuchtelement (RGB)  
3) Leuchtelement (weiß)

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

| Pre-Sets/Factory settings |        |        |                  |
|---------------------------|--------|--------|------------------|
| TRIG 1                    | TRIG 2 | TRIG 3 | Farbe/Color      |
| Lo                        | Lo     |        | RGB: aus/off     |
| Hi                        | Lo     |        | RGB: rot/red     |
| Lo                        | Hi     |        | RGB: grün/green  |
| Hi                        | Hi     |        | RGB: gelb/yellow |
|                           |        | Lo     | WH: aus/off      |
|                           |        | Hi     | WH: ein/on       |

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

| Technische Daten (typ.)     | +20°C, 24 V DC   |
|-----------------------------|--|
| Betriebsspannung            | 24 V DC (± 5%, Supply Class 2)   |
| Eigenstromaufnahme          | 1100 mA (24 V DC)  |
| Leistung                    | < 26,4 W (24 V DC)   |
| Verpolschutz                | Ja   |
| Kaskadierbar                | Nicht kaskadierbar   |
| Leuchtfäche                 | 660 x 30 mm  |
| Gehäusematerial             | Aluminium (natur, eloxiert)  |
| Material                    | PU, glasklar (Fenster)   |
| Gewicht                     | 550 g  |
| Schutzklasse                | III, Betrieb an Schutzkleinspannung  |
| Risikogruppe (DIN EN 62471) | Freie Gruppe   |
| Zulassungen                 | UL   |
| Modell                      | Maschinenbeleuchtung mit Signalbeleuchtungs-Element  |
| Produktserie                | MB-RGBW  |
| Betriebsmodi                | RGB: konstant, blinken, blitzen  |
| Lichtintensität einstellbar | RGB, 10 ... 100 %, per IO-Link   |
| Triggereingang High Pegel   | > 8,0 V  |
| Triggereingang Low Pegel    | < 5,0 V  |
| Triggereingang              | 3 Farb-Pre-Sets: über Trigger 1 + 2 anwählbar (weiß: über Trigger 3 anwählbar)   |
| Schnittstelle               | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ IO-Link (V1.1, COM2 38,4 kBd, 2300 µs)</li> <li>■ zur Parametrierung (Prozess Daten)</li> </ul> |
| Lichtquelle                 | LED  |
| Farbe                       | Weiß (5 000 K), RGB (benutzerdef.)   |

**210937****MB-RGBW-701-K-B5****Maschinenbeleuchtung mit Signalbeleuchtungs-Element****Technische Daten (typ.)****+20°C, 24 V DC**

Abstrahlwinkel FWHM

120°

Lichtstrom

2200 lm

Beleuchtungsstärke

- 3,20 kLx (500,0 mm / 100 %)
- 1,00 kLx (1000,0 mm / 100 %)

Schock-/Schwingbeanspruchung

30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1,0 mm

Umgebungstemperatur Betrieb

0 ... +40 °C

Schutzart

IP 67

Anschluss

Pigtail, 0,3 m, M12, 5-polig

Anschlusskabel

VK ... /5

**Weitere Informationen / Zubehör**<https://www.di-soric.com/210937>