

210934

MB-RGBW-481-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          | 650 mA (24 V DC)  |
| Leistung                    | < 15,6 W (24 V DC)  |
| Verpolschutz                | ja  |
| Leuchtfäche                 | 440 x 30 mm   |
| Gehäusematerial             | Aluminium (natur, eloxiert)   |
| Material                    | PU, glasklar (Fenster)  |
| Gewicht                     | 390 g   |
| Schutzklasse                | III, Betrieb an Schutzkleinspannung   |
| Risikogruppe (DIN EN 62471) | Freie Gruppe  |
| Modell                      | Maschinenbeleuchtung mit Signalbeleuchtungs-Element   |
| Produktserie                | MB-RGBW   |
| Betriebsmodi                | RGB: konstant, blinken, blitzen   |
| Lichtintensität einstellbar | RGB   |
| 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, 2.300 µs)</li> <li>■ zur Parametrierung (Prozess Daten)</li> </ul> |
| Lichtquelle                 | LED   |
| Farbe                       | Weiß (5 000 K), RGB (benutzerdef.)  |
| Abstrahlwinkel FWHM         | 120°  |
| Lichtstrom                  | 1.100 lm  |

 **210934****MB-RGBW-481-K-B5****Maschinenbeleuchtung mit Signalbeleuchtungs-Element****Technische Daten (typ.)**

Beleuchtungsstärke

**+20°C, 24 V DC**

- 1,80 kLx (500,0 mm / 100 %)
- 0,530 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/210934>