

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

Elektrische Merkmale

Betriebsspannung	24 V DC (± 5%, Supply Class 2)
Eigenstromaufnahme	650 mA (24 V DC)
Leistung	< 15,6 W (24 V DC)
Verpolschutz	Ja
Kaskadierbar	Nicht kaskadierbar

Mechanische Merkmale

Leuchtfäche	440 x 30 mm
Gehäusematerial	Aluminium (natur, eloxiert)
Material	PU, glasklar (Fenster)
Gewicht	390 g

Zertifizierungen, Zulassungen

Schutzklasse	III, Betrieb an Schutzkleinspannung
Risikogruppe (DIN EN 62471)	Freie Gruppe
Zulassungen	UL

Allgemeine Merkmale

Modell	Maschinenbeleuchtung mit Signalbeleuchtungs-Element
Produktserie	MB-RGBW



**210934**

**MB-RGBW-481-K-B5**

**Maschinenbeleuchtung mit Signalbeleuchtungs-Element**

<b>Technische Daten (typ.)</b>	<b>+20°C, 24 V DC</b>
<b>Funktionsumfang</b>	
Betriebsmodi	RGB: konstant, blinken, blitzen
Lichtintensität einstellbar	RGB
<b>Ausgang, Eingang, Schnittstelle</b>	
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>
<b>Optische Daten</b>	
Lichtquelle	LED
Farbe	Weiß (5 000 K), RGB (benutzerdef.)
Abstrahlwinkel FWHM	120°
Lichtstrom	1100 lm
Beleuchtungsstärke	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1,80 kLx (500,0 mm / 100 %)</li> <li>■ 0,530 kLx (1000,0 mm / 100 %)</li> </ul>
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1,0 mm
Umgebungstemperatur Betrieb	0 ... +40 °C
Schutzart	IP 67
<b>Elektrischer Anschluss</b>	
Anschluss	Pigtail, 0,3 m, M12, 5-polig
<b>Zubehör</b>	
Anschlusskabel	VK ... /5
<b>Weitere Informationen / Zubehör</b>	<a href="https://www.di-soric.com/210934">https://www.di-soric.com/210934</a>