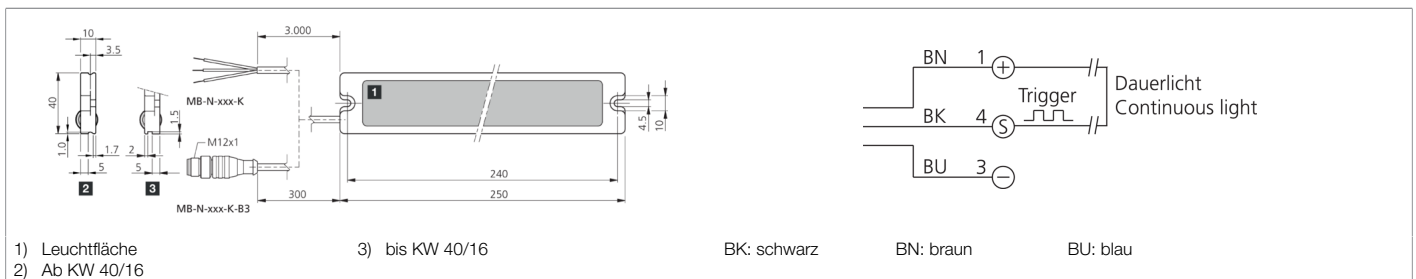




**210196**  
**MB-N-251-K-B3**  
**Maschinenbeleuchtung**

- Hohe Beleuchtungsstärke aufgrund modernster Power-LEDs
- Hohe Farbwiedergabe garantiert Sicherheit am Arbeitsplatz nach DIN EN 12464-1 / EN 12464-1
- Hohe Lebensdauer durch intelligentes Thermomanagement
- Homogenes breites Leuchtfeld zur optimalen Maschinenaufleuchtung
- Hohe Schutzart IP 67
- Triggereingang für externe Ansteuerung
- Dimmbar über PWM-Signal
- Magnethalte-Set optional erhältlich
- Justierbarer Befestigungswinkel optional erhältlich
- Aufsteckbarer Diffusionsfilter optional erhältlich



**Funktion**



**Technische Daten (typ.)**

**Elektrische Merkmale**

Betriebsspannung	24 V DC ( $\pm 5\%$ , Supply Class 2)
Eigenstromaufnahme	450 mA (24 V DC)
Leistung	10,8 W (24 V)
Verpolschutz	Ja
Kaskadierbar	Nicht kaskadierbar

**Mechanische Merkmale**

Leuchtfläche	220 x 30 mm
Gehäusematerial	Aluminium (natur, eloxiert)
Material	PU, glasklar (Fenster)
Gewicht	210 g

**Zertifizierungen, Zulassungen**

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

**Allgemeine Merkmale**

Modell	Maschinenbeleuchtung
Produktserie	MB-N

**Ausgang, Eingang, Schnittstelle**

Triggereingang High Pegel	> 8,0 ... 25,2 V
Triggereingang Low Pegel	< 5,0 V

**Optische Daten**

Lichtquelle	LED
Energieeffizienzklasse (VO 2019/2015)	E (A - G)
Farbe	Weiß (5 000 K)



**210196**  
**MB-N-251-K-B3**  
**Maschinenbeleuchtung**

**Technische Daten (typ.)**

Abstrahlwinkel FWHM	120°
Lichtstrom	1100 lm
Farbwiedergabeindex Ra	85
Beleuchtungsstärke	■ 1,80 kLx (500,0 mm / 100 %) ■ 0,530 kLx (1000,0 mm / 100 %)

**Zeitverhalten**

Einschaltverzögerung (Trig.)	0,050 ms
Ausschaltverzögerung (Trig.)	0,050 ms

**Umgebungsbedingungen**

Schock-/Schwingbeanspruchung	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1,0 mm
Umgebungstemperatur Betrieb	0 ... +40 °C
Schutzart	IP 67

**Elektrischer Anschluss**

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

**Zubehör**

Anschlusskabel	VK ...
----------------	--------

**Weitere Informationen / Zubehör**

<https://www.di-soric.com/210196>