

# LED Miniaturbalkenbeleuchtung LSB200 - Technische Daten



- LED Miniaturbalkenbeleuchtung für Permanent- / Schaltbetrieb
- 16 leistungsstarke Power LEDs für extrem lichtintensive Ausleuchtung des Prüfbereichs
- schneller, lastfreier Schalteingang
- smartes Aluminiumgehäuse für Integration unter engsten Montagesituationen
- Schutzart IP67 ermöglicht Einsatz unter schwierigen Umgebungsbedingungen
- integrierter Beleuchtungscontroller ermöglicht konstante Lichtverhältnisse für stabile Machine-Vision-Prozesse
- austauschbare Lenskits zur Adaption der Lichtführung auf die Applikation
- mechanisches Zubehör zur Montage von maximal 4 Balkenbeleuchtungen (individuell von Hellfeld bis Dunkelfeld einstellbar)
- 450 mm Kabel mit 3-pol. M8 Stecker
- Anschlusskabel mit 3-pol. M8 Anschlussbuchse in verschiedenen Längen als Zubehör verfügbar (bedingt schlepptauglich)

Mithilfe der nachfolgenden Tabelle können Sie Ihre gewünschte Beleuchtungsvariante selbst zusammenstellen.\*  
 \* Eine genaue Erklärung zum Artikelschlüssel finden Sie zusammengefasst auf der [Seite 4](#) im Hauptkatalog.

| Verfügbare Beleuchtungsvarianten |                                  |            |
|----------------------------------|----------------------------------|------------|
| Typ                              | Abstrahlwinkel (°) Vorsatzlinsen | Lichtfarbe |
| LSB200                           | 16                               | R          |
|                                  | 23                               | W          |
|                                  | 44                               | B          |
|                                  | 48x19                            | G<br>IR850 |

|                            |                         |   |
|----------------------------|-------------------------|---|
| <b>Betriebsart</b>         | Permanent / Schalten    |   |
| <b>Betriebsspannung</b>    | 19...30 V DC            | Weitbereichsspannungseingang  |
| <b>max. Stromaufnahme</b>  | 0,6 A                   | bei 24 V  |
| <b>Schalten</b>            | SPS                     | + ON/OFF SPS - lastfreier Schalteingang, steigende Flanke<br>min. 15 V DC, max. 30 V DC, Einschaltverzögerung 200 µs, rote Status-LED |
| <b>Umgebungstemperatur</b> | 5 - 45 °C / 37 - 113 °F |   |
| <b>Gewicht</b>             | 190 g                   |   |
| <b>Schutzart</b>           | IP67                    |   |
| <b>Anschluss</b>           | M8 Stecker, 3-pol.      | 450 mm Anschlusskabel mit 3-pol. M8 Stecker, IP67 (bedingt schlepptauglich)   |

| Pinbelegung M8-Stecker |         |                |                              |
|------------------------|---------|----------------|------------------------------|
| 1                      | braun   | U <sub>B</sub> | Betriebsspannung             |
| 3                      | blau    | GND            | GND Betriebsspannung         |
| 4                      | schwarz | + ON/OFF SPS   | Schalteingang, SPS > 15 V DC |

**LIFETIME**  
50.000h+

x=0,31  
y=0,31

470nm

528nm

625nm

850nm

**CONTINUOUS**

**SWITCH**

**IP67**

**CONTROLLER**  
INSIDE



Preisliste siehe Seite 368  
im Hauptkatalog



Montagesystem  
auf Seite 217 im Hauptkatalog

## LED Miniaturbalkenbeleuchtung LSB200 - Technische Zeichnung

