

LED Miniaturbalkenbeleuchtung LSB50 - Technische Daten



- LED Miniaturbalkenbeleuchtung für Permanent- / Schaltbetrieb
- 4 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)
- 300 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
LSB50	16	R
	23	W
	44	B
	48x19	G IR850

Betriebsart	Permanent / Schalten	
Betriebsspannung	19...30 V DC	Weitbereichsspannungseingang
max. Stromaufnahme	0,2 A	bei 24 V
Schalten	SPS	+ ON/OFF SPS - lastfreier Schalteingang, steigende Flanke min. 15 V DC, max. 30 V DC, Einschaltverzögerung 200 µs
Umgebungstemperatur	5 - 45 °C / 37 - 113 °F	
Gewicht	67 g	
Schutzart	IP67	
Anschluss	M8 Stecker, 3-pol.	300 mm Anschlusskabel mit 3-pol. M8 Stecker, IP67 (bedingt schlepptauglich)

Pinbelegung M8-Stecker

1	braun	U _B	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

CONTROLLER
INSIDE



Preisliste siehe Seite 362
im Hauptkatalog



Montagesystem
auf Seite 217 im Hauptkatalog

LED Miniaturbalkenbeleuchtung LSB50 - Technische Zeichnung

