

Balkenbeleuchtung Link

Weißlicht, 1000 mm

LBLW901

Bestellnummer



- **Daisy Chain**
- **Flexibilität: Erweiterung des Abstrahlwinkels durch Angle Changer**
- **Keine externe Steuerung erforderlich**
- **Patentierten Curve-Effect erzeugen, um LED-Hotspots zu reduzieren**

wenglor Balkenbeleuchtungen der LBL-Serie sind sowohl für kleine als auch für große Arbeitsabstände geeignet. Mit den Direktleuchten sind Beleuchtungseffekte wie Hellfeld, Beleuchtung mit geringem Einfallswinkel, Dunkelfeld und Dombeleuchtung zu erzeugen. Auch einige Linienscan-Anwendungen sind möglich. Die Balkenbeleuchtungen LBL können im Dauermodus oder im Stroboskopmodus mit der Machine Vision Camera und weiteren LBL Beleuchtungen synchronisiert und ohne eine zusätzliche Stromversorgung betrieben werden. In Kombination mit den ZBAG Angle Changer wird der Abstrahlwinkel vergrößert und flexibel gestaltet.

Technische Daten

Optische Daten

| | |
|-------------------------|---------------|
| Lichtart | Weißlicht |
| Farbtemperatur | 6500 K |
| Abstrahlwinkel | ± 7 ° |
| Lichtleistung Weißlicht | 68000 Lux |
| Messpunktabstand | 200 mm |
| Kompatibel für | Angle Changer |

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------|----------------------------|
| Temperaturbereich | 0...40 °C |
| Lagertemperatur | -20...60 °C |
| Luftfeuchtigkeit | < 80%, nicht kondensierend |

Elektrische Daten

| | |
|--|----------------------|
| Versorgungsspannung | 21,6...26,4 V DC |
| Leistung | 76,8 W |
| Stromaufnahme Dauerbetrieb (Ub = 24 V) | 3,2 A |
| Anstiegszeit | 15 µs |
| Abfallzeit | 10 µs |
| Eingangssignal | PNP/NPN |
| Kurzschlussfest | ja |
| Verpolungssicher | ja |
| Überlastsicher | ja |
| Schutzklasse | III |
| Dimmen | 0...10 V ± 100...30% |
| Overdrive | nein |

Mechanische Daten

| | |
|----------------------|----------------------|
| Leuchtfeldlänge (L) | 1000 mm |
| Leuchtfeldbreite (W) | 31,5 mm |
| Leuchtfeld | 1000 × 31,5 mm |
| Gehäusematerial | Aluminium, eloxiert |
| Gehäusematerial | Kunststoff, ABS |
| Gehäusematerial | Kunststoff, PC |
| Schutzart | IP65 |
| UL Enclosure Type | 1 |
| Optikabdeckung | Kunststoff, PMMA |
| Anschlussart | 3 × M12 × 1; 5-polig |
| Max. Kabellänge | 20 m |

Funktion

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Betriebsarten | Dauerbetrieb, Blitzbetrieb |
| Anschlussbild-Nr. | 007 |
| Bedienfeld-Nr. | T17 |
| Passende Befestigungstechnik-Nr. | 925 |

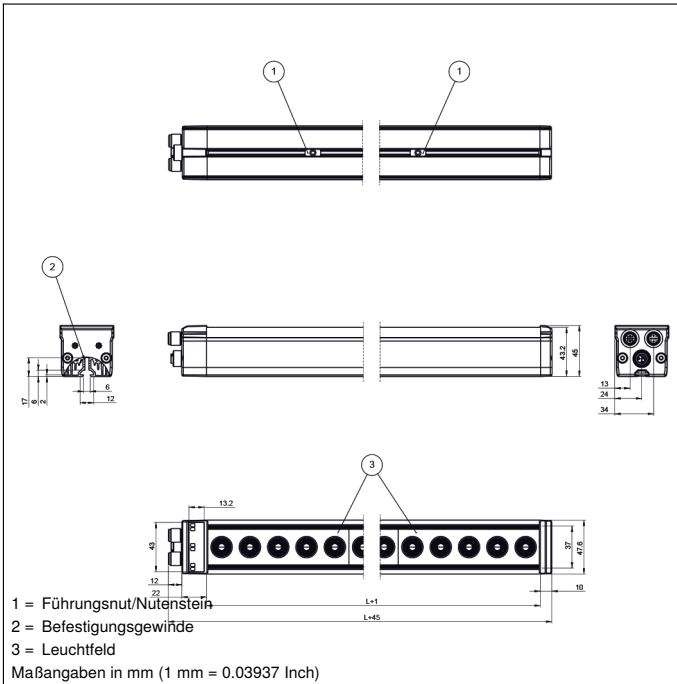
Ergänzende Produkte

| |
|----------------------------|
| Angle Changer ZBAG |
| Befestigungsgelenk ZBAZ001 |
| Verbindungskabel |

Bedienfeld

T17


68 = Power LED
 9b = Strobe-Modus Anzeige



| Symboleklärung | | | | | |
|-----------------------|---|---------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------|
| + | Versorgungsspannung + | nc | Nicht angeschlossen | EN _{RS422} | Encoder B/Ĕ (TTL) |
| - | Versorgungsspannung 0 V | U | Testeingang | ENA | Encoder A |
| ~ | Versorgungsspannung (Wechselspannung) | Ü | Testeingang invertiert | EN _b | Encoder B |
| A | Schaltausgang Schließer (NO) | W | Triggereingang | AMIN | Digitalausgang MIN |
| Ā | Schaltausgang Öffner (NC) | W- | Bezugsmasse/Triggereingang | AMAX | Digitalausgang MAX |
| V | Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO) | O | Analogausgang | AOK | Digitalausgang OK |
| ȳ | Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC) | O- | Bezugsmasse/Analogausgang | SY In | Synchronisation In |
| E | Eingang analog oder digital | BZ | Blockabzug | SY OUT | Synchronisation OUT |
| T | Teach-in-Eingang | Amv | Ausgang Magnetventil/Motor | OLT | Lichtstärkeausgang |
| Z | Zeitverzögerung (Aktivierung) | a | Ausgang Ventilsteuerung + | M | Wartung |
| S | Schirm | b | Ausgang Ventilsteuerung 0 V | rsv | Reserviert |
| RxD | Schnittstelle Empfangsleitung | SY | Synchronisation | Adernfarben nach IEC 60757 | |
| TxD | Schnittstelle Sendeleitung | SY- | Bezugsmasse/Synchronisation | BK | schwarz |
| RDY | Bereit | E+ | Empfängerleitung | BN | braun |
| GND | Masse | S+ | Sendeleitung | RD | rot |
| CL | Takt | ± | Erdung | OG | orange |
| E/A | Eingang/Ausgang programmierbar | SnR | Schaltabstandsreduzierung | YE | gelb |
| | IO-Link | Rx+/- | Ethernet Empfangsleitung | GN | grün |
| PoE | Power over Ethernet | Tx+/- | Ethernet Sendeleitung | BU | blau |
| IN | Sicherheitsingang | Bus | Schnittstellen-Bus A(+)/B(-) | VT | violett |
| OSSD | Sicherheitsausgang | La | Sendelicht abschaltbar | GY | grau |
| Signal | Signalausgang | Mag | Magnetansteuerung | WH | weiß |
| BI_D+/- | Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D) | RES | Bestätigungseingang | PK | rosa |
| EN _o RS422 | Encoder 0-Impuls 0/Ĕ (TTL) | EDM | Schützkontrolle | GNYE | grüngelb |
| PT | Platin-Messwiderstand | EN _{AR422} | Encoder A/Ā (TTL) | | |