

# Sütun aydınlatma Link

beyaz ışık, 750 mm

## LBLW701

Sipariş numarası



- Daisy Chain
- Esneklik: Işın açısı Angle Changer ile genişletilir
- Harici kumandaya gerek yoktur
- LED noktalarını azaltmak için patentli Curve efekti oluşturma

wenglor LBL serisinin sütun aydınlatmaları hem küçük hem de büyük çalışma mesafelerine uygundur. Doğrudan aydınlatmalarla aydınlık alan, düşük düşme açılı aydınlatma, karanlık alan aydınlatması ve kubbe aydınlatma gibi aydınlatma etkileri oluşturulmalıdır. Bazı Linescan uygulamaları da mümkündür. LBL sütun aydınlatmaları sürekli modda ya da stroboskop modunda Machine Vision kamera ve diğer LBL aydınlatmalarla senkronize edilebilir ve ek bir güç kaynağı olmadan çalıştırılabilir. ZBAG Angle Changer'larla birlikte ışın açısı büyütülür ve esnek olarak şekillendirilir.

### Teknik Veriler

#### Optik veriler

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| Işık türü              | Beyaz ışık    |
| Renk sıcaklığı         | 6500 K        |
| Işın açısı             | ± 7 °         |
| Beyaz ışık gücü        | 68000 Lux     |
| Ölçüm noktası mesafesi | 200 mm        |
| Şununla uyumlu         | Angle Changer |

#### Çevre koşulları

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Sıcaklık aralığı   | 0...40 °C         |
| Depolama sıcaklığı | -20...60 °C       |
| Nem                | < %80, yoğuşmasız |

#### Elektriksel veriler

|  |                      |
|--|----------------------|
| Besleme gerilimi                                     | 21,6...26,4 V DC     |
| Güç  | 57,6 W               |
| Sürekli moddaki güç tüketimi (U <sub>b</sub> = 24 V) | 2,4 A                |
| Artış süresi   | 15 µs                |
| Kapatma süresi                                       | 10 µs                |
| Giriş sinyali  | PNP/NPN              |
| Kısa devre korumalı                                  | Evet                 |
| Ters kutup korumalı                                  | Evet                 |
| Aşırı yük korumalı                                   | Evet                 |
| Koruma sınıfı  | III                  |
| Karartma   | 0...10 V ± 100...30% |
| Overdrive  | Hayır                |

#### Mekanik veriler

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Aydınlatma alanı uzunluğu (L)  | 750 mm                      |
| Aydınlatma alanı genişliği (W) | 31,5 mm                     |
| Aydınlatma alanı               | 750 × 31,5 mm               |
| Gövde malzemesi                | Alüminyum, eloksall kaplama |
| Gövde malzemesi                | Plastik, ABS                |
| Gövde malzemesi                | Plastik, PC                 |
| Koruma sınıfı                  | IP65                        |
| UL Muhafaza Tipi               | 1                           |
| Optik kapak                    | Plastik, PMMA               |
| Bağlantı türü                  | 3 × M12 × 1; 5 kutuplu      |
| Maks. Kablo uzunluğu           | 27 m                        |

#### Fonksiyon

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Çalışma modları | Sürekli mod, flaş modu |
|-----------------|------------------------|

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Bağlantı şeması no.         | 007 |
| Kumanda panosu no.          | T17 |
| Uygun sabitleme tekniği no. | 925 |

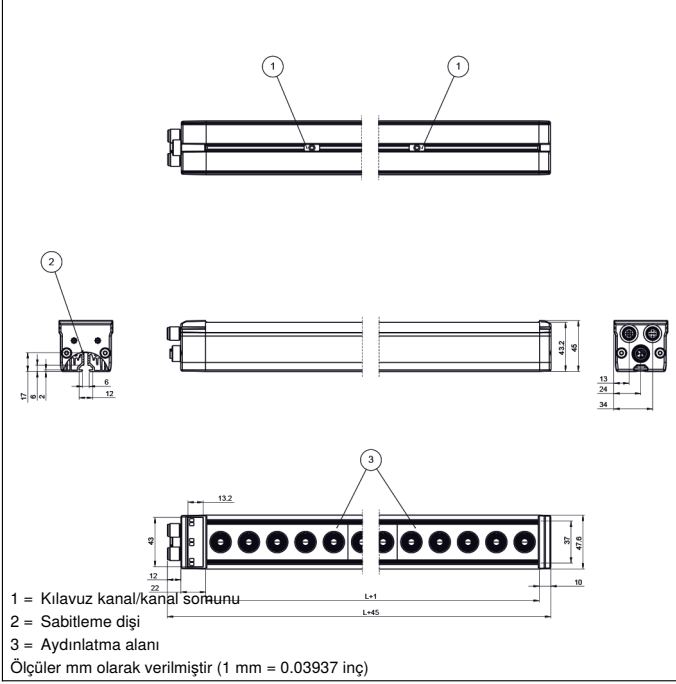
### Tamamlayıcı ürünler

|                          |
|--------------------------|
| Angle Changer ZBAG       |
| Bağlantı kablosu         |
| Sabitleme eklemi ZBAZ001 |

## Kumanda panosu

**T17**


68 = Güç LED'i  
9b = Flaş modu göstergesi



| Legend    |  |  |                                |
|-----------|--|--|--------------------------------|
| +         | Supply Voltage +                           | nc                                     | Not connected                  |
| -         | Supply Voltage 0 V                         | U                                      | Test Input                     |
| ~         | Supply Voltage (AC Voltage)                | Ü                                      | Test Input inverted            |
| A         | Switching Output (NO)                      | W                                      | Trigger Input                  |
| Ā         | Switching Output (NC)                      | W-                                     | Ground for the Trigger Input   |
| V         | Contamination/Error Output (NO)            | O                                      | Analog Output                  |
| ȳ         | Contamination/Error Output (NC)            | O-                                     | Ground for the Analog Output   |
| E         | Input (analog or digital)                  | BZ                                     | Block Discharge                |
| T         | Teach Input                                | Amv                                    | Valve Output                   |
| Z         | Time Delay (activation)                    | a                                      | Valve Control Output +         |
| S         | Shielding                                  | b                                      | Valve Control Output 0 V       |
| RxD       | Interface Receive Path                     | SY                                     | Synchronization                |
| TxD       | Interface Send Path                        | SY-                                    | Ground for the Synchronization |
| RDY       | Ready                                      | E+                                     | Receiver-Line                  |
| GND       | Ground                                     | S+                                     | Emitter-Line                   |
| CL        | Clock                                      | ±                                      | Grounding                      |
| E/A       | Output/Input programmable                  | SnR                                    | Switching Distance Reduction   |
| IO-Link   |  | Rx+/-                                  | Ethernet Receive Path          |
| PoE       | Power over Ethernet                        | Tx+/-                                  | Ethernet Send Path             |
| IN        | Safety Input                               | Bus                                    | Interfaces-Bus A(+)/B(-)       |
| OSSD      | Safety Output                              | La                                     | Emitted Light disengageable    |
| Signal    | Signal Output                              | Mag                                    | Magnet activation              |
| Bl_D+/-   | Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D) | RES                                    | Input confirmation             |
| ENo RS422 | Encoder 0-pulse 0/0 (TTL)                  | EDM                                    | Contacting Monitoring          |
| PT        | Platinum measuring resistor                | ENARs422                               | Encoder A/Ā (TTL)              |
|           |  | ENBRS422                               | Encoder B/B̄ (TTL)             |
|           |  | ENb                                    | Encoder B                      |
|           |  | AMIN                                   | Digital output MIN             |
|           |  | AMAX                                   | Digital output MAX             |
|           |  | AOK                                    | Digital output OK              |
|           |  | SY In                                  | Synchronization In             |
|           |  | SY OUT                                 | Synchronization OUT            |
|           |  | OLT                                    | Brightness output              |
|           |  | M                                      | Maintenance                    |
|           |  | rsv                                    | Reserved                       |
|           |  | Wire Colors according to DIN IEC 60757 |                                |
|           |  | BK                                     | Black                          |
|           |  | BN                                     | Brown                          |
|           |  | RD                                     | Red                            |
|           |  | OG                                     | Orange                         |
|           |  | YE                                     | Yellow                         |
|           |  | GN                                     | Green                          |
|           |  | BU                                     | Blue                           |
|           |  | VT                                     | Violet                         |
|           |  | GY                                     | Grey                           |
|           |  | WH                                     | White                          |
|           |  | PK                                     | Pink                           |
|           |  | GNYE                                   | Green/Yellow                   |