

# Sütun aydınlatma Link

Kırmızı ışık, 500 mm

## LBLR501

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 efektleri 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                                            | Kırmızı ışık               |
| Dalga boyu                                           | 630 nm                     |
| Işın açısı                                           | $\pm 7^\circ$              |
| Kırmızı ışık gücü                                    | 237,5 W/m <sup>2</sup>     |
| 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                                                  | 38,4 W                     |
| Sürekli moddaki güç tüketimi (U <sub>b</sub> = 24 V) | 1,6 A                      |
| Artış süresi                                         | 15 $\mu$ s                 |
| Kapatma süresi                                       | 10 $\mu$ s                 |
| Giriş sinyali                                        | NPN                        |
| Giriş sinyali                                        | PNP                        |
| Kısa devre korumalı                                  | Evet                       |
| Ters kutup korumalı                                  | Evet                       |
| Aşırı yük korumalı                                   | Evet                       |
| Koruma sınıfı                                        | III                        |
| Karartma                                             | 0...10 V $\pm$ 100...30%   |
| OverDrive                                            | Hayır                      |
| Mekanik veriler                                      |                            |
| Aydınlatma alanı uzunluğu (L)                        | 500 mm                     |
| Aydınlatma alanı genişliği (W)                       | 31,5 mm                    |
| Aydınlatma alanı                                     | 500 x 31,5 mm              |
| Gövde malzemesi                                      | Alüminyum, eloksal kaplama |
| Gövde malzemesi                                      | Plastik, ABS               |
| Gövde malzemesi                                      | Plastik, PC                |
| Koruma sınıfı                                        | IP65                       |
| UL Muhafaza Tipi                                     | 1                          |
| Optik kapak                                          | Plastik, PMMA              |
| Bağlantı türü                                        | 3 x M12 x 1; 5 kutuplu     |
| Maks. Kablo uzunluğu                                 | 43 m                       |
| Fonksiyon                                            |                            |
| Çalışma modları                                      | Sürekli mod, flaş modu     |
| Bağlantı şeması no.                                  | 007                        |
| Uygun sabitleme tekniği no.                          | 925                        |

### Tamamlayıcı ürünler

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

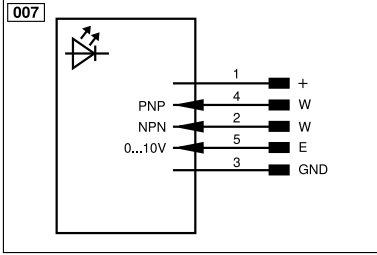
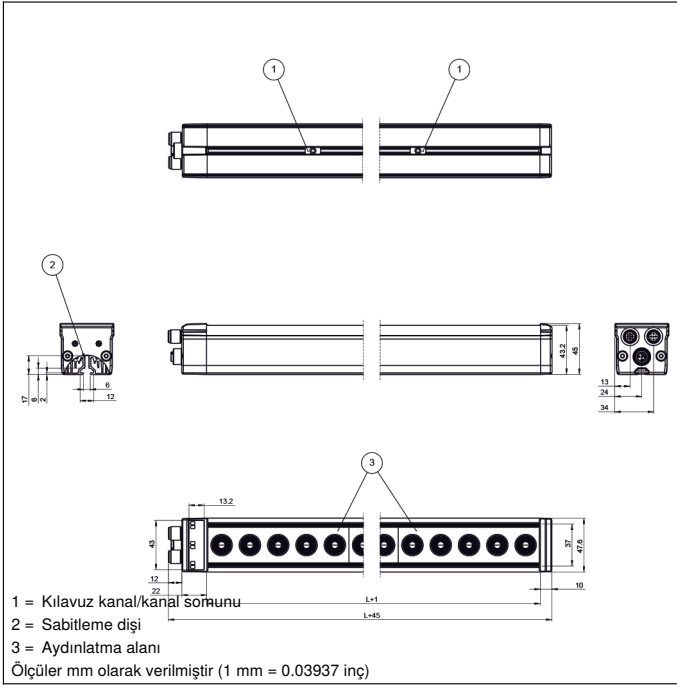
## Kumanda panosu

T17



68 = Güç LED'i

9b = Flaş modu göstergesi



| Legend    |                                            |       |                                |                                        |                     |
|-----------|--------------------------------------------|-------|--------------------------------|----------------------------------------|---------------------|
| +         | Supply Voltage +                           | PT    | Platinum measuring resistor    | ENAR5422                               | Encoder A/Ä (TTL)   |
| -         | Supply Voltage 0 V                         | nc    | Not connected                  | ENBR5422                               | Encoder B/ß (TTL)   |
| ~         | Supply Voltage (AC Voltage)                | U     | Test Input                     | ENa                                    | Encoder A           |
| A         | Switching Output (NO)                      | Ü     | Test Input inverted            | ENb                                    | Encoder B           |
| Ä         | Switching Output (NC)                      | W     | Trigger Input                  | AMIN                                   | Digital output MIN  |
| V         | Contamination/Error Output (NO)            | W-    | Ground for the Trigger Input   | AMAX                                   | Digital output MAX  |
| ÿ         | Contamination/Error Output (NC)            | O     | Analog Output                  | AOK                                    | Digital output OK   |
| E         | Input (analog or digital)                  | O-    | Ground for the Analog Output   | SY In                                  | Synchronization In  |
| T         | Teach Input                                | BZ    | Block Discharge                | SY OUT                                 | Synchronization OUT |
| R         | Reset input                                | Amv   | Valve Output                   | OLt                                    | Brightness output   |
| Z         | Time Delay (activation)                    | a     | Valve Control Output +         | M                                      | Maintenance         |
| S         | Shielding                                  | b     | Valve Control Output 0 V       | rsv                                    | Reserved            |
| RxD       | Interface Receive Path                     | SY    | Synchronization                | Wire Colors according to DIN IEC 60757 |                     |
| TxD       | Interface Send Path                        | SY-   | Ground for the Synchronization | BK                                     | Black               |
| RDY       | Ready                                      | E+    | Receiver-Line                  | BN                                     | Brown               |
| GND       | Ground                                     | S+    | Emitter-Line                   | RD                                     | Red                 |
| CL        | Clock                                      | ≡     | Grounding                      | OG                                     | Orange              |
| E/A       | Output/Input programmable                  | SnR   | Switching Distance Reduction   | YE                                     | Yellow              |
| IO-Link   | IO-Link                                    | Rx+/- | Ethernet Receive Path          | GN                                     | Green               |
| PoE       | Power over Ethernet                        | Tx+/- | Ethernet Send Path             | BU                                     | Blue                |
| IN        | Safety Input                               | Bus   | Interfaces-Bus A(+)/B(-)       | VT                                     | Violet              |
| QSSD      | Safety Output                              | La    | Emitted Light disengageable    | GY                                     | Grey                |
| Signal    | Signal Output                              | Mag   | Magnet activation              | WH                                     | White               |
| BL_D+/-   | Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D) | RES   | Input confirmation             | PK                                     | Pink                |
| ENo RS422 | Encoder 0-pulse 0/1 (TTL)                  | EDM   | Contact Monitoring             | GNYE                                   | Green/Yellow        |