

# Sütun aydınlatma IP69K

Kızılötesi, 500 mm

## LB9|501

Sipariş numarası



- Harici kumandaya gerek yoktur
- LBA sütun aydınlatmasının sektör lideri performansı
- Sabitleme braketini teslimat kapsamına dahildir
- Yıkılabilir ortamlar için sertifikalıdır (DIN 40 050 Kısım 9)

LB9 serisi wenglor sütun aydınlatma, gıdaya dayanıklı endüstriyel IP69K aydınlatmalardır. Yüksek basınçla ve yüksek sıcaklıklarla, buhar ve temizlik kimyasallarıyla temizlik yapılan ortamlara uygundur. Aydınlatma cihazının homojen ve yoğun ışık akımı, yakın ve uzak alanda çalışma mesafeleriyle birçok uygulamaya olanak sağlar. LB9 sütun aydınlatmaları sürekli moda kullanılabilir veya PNP veya NPN girişleri üzerinden stroboskop modunda Machine Vision kamerayla senkronize edilebilir. Standart L askılar sayesinde 360° döndürmek ve böylece kolay montaj mümkündür.

### Teknik Veriler

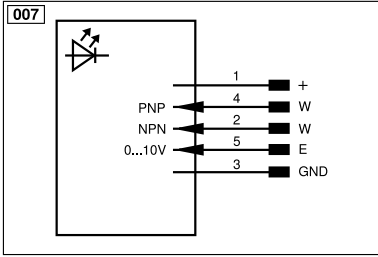
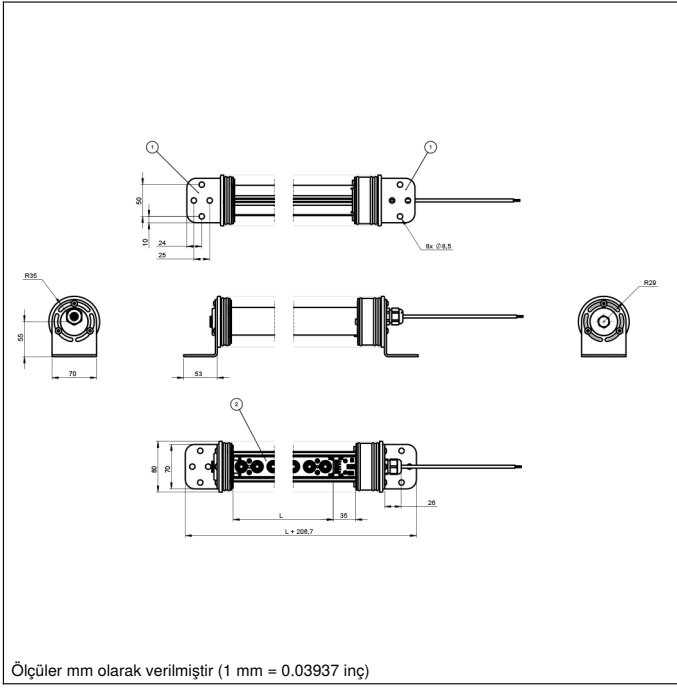
| Optik veriler                                        |                                      |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Işık türü                                            | Kızılötesi                           |
| Dalga boyu                                           | 850 nm                               |
| Risk grubu (EN 62471)                                | 1                                    |
| Işın açısı                                           | ± 17 °                               |
| Kızılötesi ışık gücü                                 | 95,75 W/m²                           |
| Ölçüm noktası mesafesi                               | 200 mm                               |
| Çevre koşulları                                      |                                      |
| Sıcaklık aralığı                                     | -20...40 °C                          |
| Depolama sıcaklığı                                   | -20...60 °C                          |
| Nem                                                  | < %80, yoğuşmasız                    |
| Elektriksel veriler                                  |                                      |
| Besleme gerilimi                                     | 21,6...26,4 V DC                     |
| Güç                                                  | 24 W                                 |
| Sürekli moddaki güç tüketimi (U <sub>b</sub> = 24 V) | 1 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)                        | 500 mm                               |
| Gövde malzemesi                                      | Paslanmaz çelik V4A, (1.4404 / 316L) |
| Gövde malzemesi                                      | Plastik, PMMA                        |
| Koruma sınıfı                                        | IP69K                                |
| Optik kapak                                          | Plastik, PMMA                        |
| Bağlantı türü                                        | Kablo, 5 damarlı, 5 m                |
| Kablo kılıfı materyali                               | Plastik, PUR                         |
| Maks. Kablo uzunluğu                                 | 43 m                                 |
| Dış çap (d)                                          | 5,4 mm                               |
| Fonksiyon                                            |                                      |
| Çalışma modları                                      | Sürekli mod, flaş modu               |

Bağlantı şeması no.

007

### Tamamlayıcı ürünler

|                              |
|------------------------------|
| Ara bağlantı kablosu ZDCG004 |
| Ara bağlantı kablosu ZDCG005 |
| Bağlantı kablosu ZC4G003     |



| 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                  |
| Ä         | 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   | 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/Ü (TTL)                  | EDM                                    | Contact Monitoring             |
| PT        | Platinum measuring resistor                | ENARIS422                              | Encoder A/Ä (TTL)              |
|           |                                            | ENBRIS422                              | Encoder B/B (TTL)              |
|           |                                            | ENA                                    | Encoder A                      |
|           |                                            | 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                   |