# Sütun aydınlatma OverDrive
**kızılötesi ışık, 2.375 mm**

# LBOI912

Sipariş numarası



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

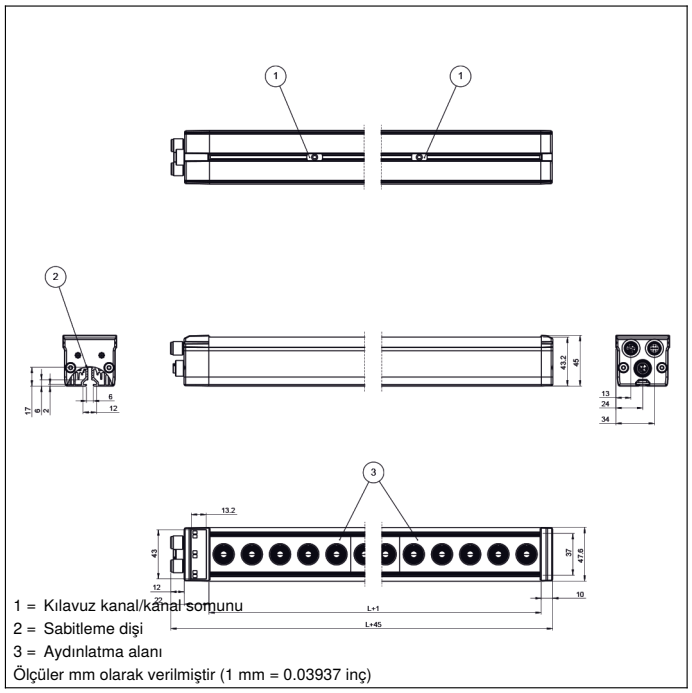
wenglor LBO serisinin sütun aydınlatmaları hem küçük hem de büyük çalışma mesafelerine uygundur. Doğrudan aydınlatmalarla aydınlık alan, düşük düşme açılı aydınlatma, karanlık alan aydınlatması ve kubbe aydınlatma gibi aydınlatma efektleri oluşturulmalıdır. Bazı Linescan uygulamaları da mümkündür. LBO sütun aydınlatmalar, yüksek yoğunlukla sürekli modda çalıştırılabilir ya da daha yüksek aydınlatma gücüyle stroboskop modunda Machine Vision kamerayla senkronize edilebilir (OverDrive). ZBAG Angle Changer'larla birlikte ışın açısı büyütülür ve esnek olarak şekillendirilir.

## Teknik Veriler

| | |
|---|---|
| **Optik veriler** | |
| Işık türü | Kızılötesi |
| Dalga boyu | 850 nm |
| Risk grubu (EN 62471) | 1 |
| Işın açısı | ± 7 ° |
| Kızılötesi ışık gücü | 486 W/m² |
| Ölçüm noktası mesafesi | 200 mm |
| Şununla uyumlu | Angle Changer |
| **Çevre koşulları** | |
| Sıcaklık aralığı | -10...40 °C |
| Depolama sıcaklığı | -20...60 °C |
| Nem | < %80, yoğuşmasız |
| **Elektriksel veriler** | |
| Besleme gerilimi | 21,6...26,4 V DC |
| Güç | 228 W |
| Performans pik | 912 W |
| Sürekli moddaki güç tüketimi (Ub = 24 V) | 9,5 A |
| Flaş modunda aşırı hızda elektrik tüketimi (Ub = 24 V) | 38 A |
| Flaş süresi (maks.) | 2 ms |
| Tarama oranı (maks.) | 5 % |
| Artış süresi | 5 µs |
| Kapatma süresi | 25 µs |
| 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 ≙ 100...30% |
| OverDrive | Evet |
| **Mekanik veriler** | |
| Aydınlatma alanı uzunluğu (L) | 2375 mm |
| Aydınlatma alanı genişliği (W) | 31,5 mm |
| Aydınlatma alanı | 2375 × 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 | 2 × M12; 5 kutuplu, 1 × M12; 4 kutuplu |
| Maks. Kablo uzunluğu | 13 m |
| **Fonksiyon** | |
| Çalışma modları | Sürekli mod, flaş modu, overdrive flaş modu |
| Bağlantı şeması no. | 007 |
| Uygun sabitleme tekniği no. | 925 |

## Tamamlayıcı ürünler

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




1 = Kılavuz kanal/kanal sonunu
2 = Sabitleme dişi
3 = Aydınlatma alanı
Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)

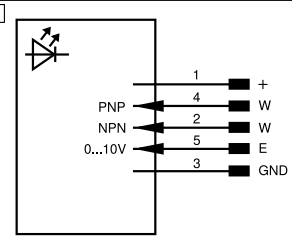
## Kumanda panosu

T17

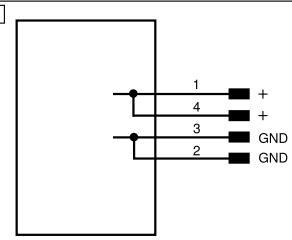



68 = Güç LED'i
9b = Flaş modu göstergesi

007




010




| Legend | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| + | Supply Voltage + | PT | Platinum measuring resistor | ENARS422 | Encoder A/Ā (TTL) |
| – | Supply Voltage 0 V | nc | Not connected | ENBRS422 | Encoder B/B̄ (TTL) |
| ~ | Supply Voltage (AC Voltage) | U | Test Input | ENA | Encoder A |
| A | Switching Output (NO) | Ū | Test Input inverted | ENB | Encoder B |
| Ā | 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 |
| V̄ | 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 | Rx+/– | Ethernet Receive Path | GN | Green |
| PoE | ower over Ethernet | Tx+/– | Ethernet Send Path | BU | Blue |
| IN | Safety Input | Bus | Interfaces-Bus A(+)/B(–) | VT | Violet |
| OSSD | Safety Output | La | Emitted Light disengageable | GY | Grey |
| Signal | Signal Output | Mag | Magnet activation | WH | White |
| BI_D+/– | Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D) | RES | Input confirmation | PK | Pink |
| EN0 RS422 | Encoder 0-pulse 0/0̄ (TTL) | EDM | Contactor Monitoring | GNYE | Green/Yellow |

Teknik değişiklik yapma hakkı saklıdır V0-14.07.2026