# Spot aydınlatma
**mavi ışık**

# LSLB001
Sipariş numarası



- **IP67 koruma sınıfı ve zoom objektifli, kompakt M30 standart yapı biçimi**
- **Küçük alanların homojen şekilde aydınlatılması**
- **Sürekli mod veya kamerayla senkronize flaş modu**

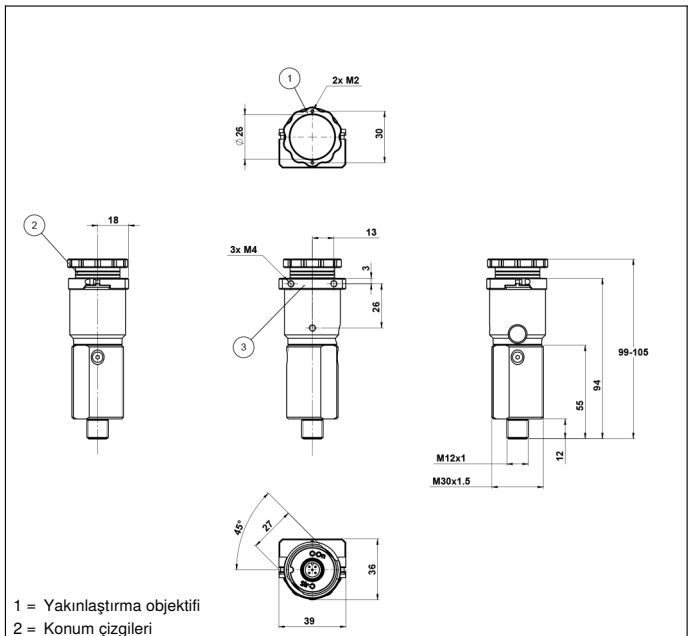
LSL spot aydınlatma, olağanüstü bir görüş alanı, çalışma mesafesi ve parlaklık değişkenliği sağlayan entegre, kilitlenebilir bir zoom objektifine sahiptir. Aydınlatma sürekli modda ya da kamerayla senkronize olarak OverDrive flaş modunda çalıştırılabilir.

## Teknik Veriler

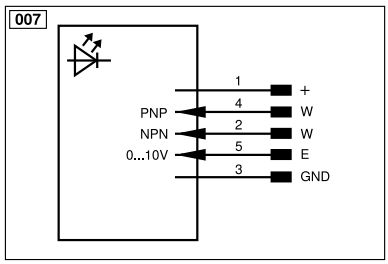
| | |
|---|---|
| **Optik veriler** | |
| Işık türü | Mavi ışık |
| Dalga boyu | 470 nm |
| Risk grubu (EN 62471) | 1 |
| Açılma açısı | 4...26 ° |
| Ölçüm noktası mesafesi | 100 mm |
| **Çevre koşulları** | |
| Sıcaklık aralığı | -10...40 °C |
| Depolama sıcaklığı | -20...60 °C |
| Nem | < %80, yoğuşmasız |
| **Elektriksel veriler** | |
| Besleme gerilimi | 21,6...26,4 V DC |
| Flaş modunda aşırı hızda elektrik tüketimi (Ub = 24 V) | 0,55 A |
| Sürekli moddaki güç tüketimi (Ub = 24 V) | 0,2 A |
| Flaş süresi (maks.) | 10 ms |
| Tarama oranı (maks.) | < 0,2 |
| Karartma | 0...10 V ≙ 100...30% |
| OverDrive | Evet |
| Artış süresi | 4 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 |
| **Mekanik veriler** | |
| Gövde malzemesi | Alüminyum, eloksal kaplama |
| Gövde malzemesi | Cam |
| Gövde malzemesi | Plastik, PMMA |
| Optik kapak | Plastik, PMMA |
| Koruma sınıfı | IP67 |
| Bağlantı türü | M12 × 1; 5 pin'li |

## Tamamlayıcı ürünler

| |
|---|
| Bağlantı kablosu |
| Lens başlığı |
| Polarizasyon filtresi |
| Sabitleme adaptörü |




1 = Yakınlaştırma objektifi
2 = Konum çizgileri
3 = Emniyet/sabitleme segmanı
Ölçüler mm olarak verilmiştir (1 mm = 0.03937 inç)




| 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 V0-03.11.2026