# Iluminación puntual
**Luz blanca**

# LSLW001
Referencia



- **Diseño estándar compacto M30 con clase de protección IP67 y objetivo con zoom**
- **Iluminación homogénea de áreas pequeñas**
- **Modo continuo o modo flash sincronizado con la cámara**

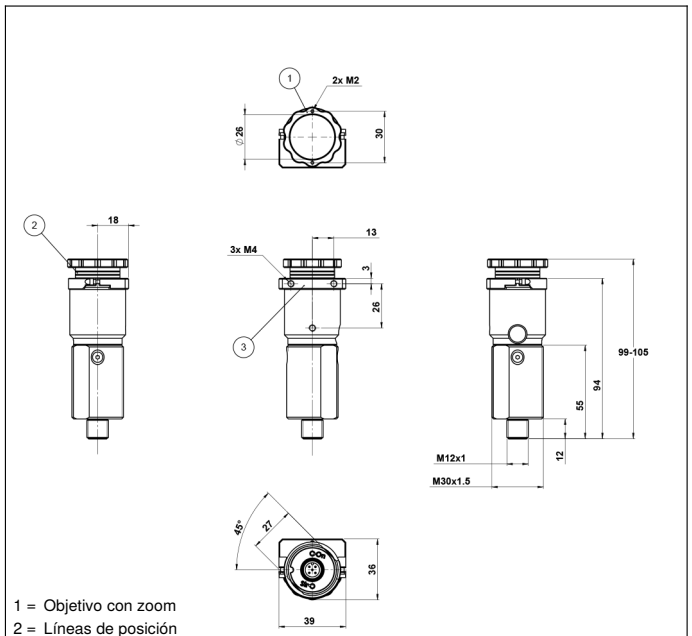
La iluminación puntual LSL incorpora un objetivo de zoom bloqueable que ofrece un rango excepcional de campo visual, distancia de trabajo y variabilidad de brillo. La iluminación puede funcionar en modo continuo o sincronizada con la cámara en modo flash OverDrive.

## Datos técnicos

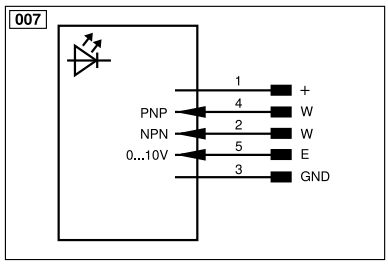
| | |
|---|---|
| **Datos ópticos** | |
| Tipo de luz | Luz blanca |
| Temperatura cromática | 5700 K |
| Grupo de riesgo (EN 62471) | 2 |
| Ángulo de apertura | 4...26 ° |
| Potencia lumínica de la luz blanca | 360000 Lux |
| Distancia del punto de medición | 100 mm |
| **Condiciones ambientales** | |
| Rango de temperatura | -10...40 °C |
| Temperatura de almacenamiento | -20...60 °C |
| Humedad del aire | < 80 %, sin condensación |
| **Datos eléctricos** | |
| Tensión de alimentación | 21,6...26,4 V DC |
| Consumo de corriente en modo flash OverDrive (Ub = 24 V) | 0,55 A |
| Consumo de corriente con funcionamiento continuo (Ub = 24 V) | 0,2 A |
| Duración del flash (máx.) | 10 ms |
| Relación duración-periodo (máx.) | < 0,2 |
| Atenuación | 0...10 V ≙ 100...30% |
| OverDrive | sí |
| Tiempo de subida | 4 µs |
| Tiempo de desconexión | 25 µs |
| Señal de entrada | NPN |
| Señal de entrada | PNP |
| Protección cortocircuitos | sí |
| Protección cambio polaridad | sí |
| Protección de sobrecarga | sí |
| Categoría de protección | III |
| **Datos mecánicos** | |
| Carcasa | Aluminio, anodizado |
| Carcasa | Plástico, PMMA |
| Carcasa | Vidrio |
| Protección de la óptica | Plástico, PMMA |
| Clase de protección | IP67 |
| Conexión | M12 × 1; 5-pines |
| Nº Esquema de conexión | 007 |

## Productos adicionales

| |
|---|
| Accesorio para lentes |
| Adaptadores de montaje |
| Cable conector |
| Filtro de polarización |




1 = Objetivo con zoom
2 = Líneas de posición
3 = Anillo de seguridad/fijación
Todas las dimensiones en mm (1mm =0.03937 Inch)




| Aclaración de símbolos | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| + | Tensión de alimentación + | PT | Resistencia de medición de platino | ENARS422 | Codificador A/Ā (TTL) |
| – | Tensión de alimentación 0 V | nc | No está conectado | ENBRS422 | Codificador B/B̄ (TTL) |
| ~ | Tensión de alimentación (tensión alterna) | U | Test de entrada | ENA | Codificador A |
| A | Salida de conmutación contacto de trabajo (NO) | Ū | Test de entrada inverso | ENB | Codificador B |
| Ā | Salida de conmutación contacto de reposo (NC) | W | Entrada activadora | AMIN | Saída digital MIN |
| V | Salida contaminación/error (NO) | W– | "Masa de referencia" entrada activadora | AMAX | Saída digital MAX |
| V̄ | Salida contaminación/error (NC) | O | Salida analógica | AOK | Saída digital OK |
| E | Entrada (analógica o digital) | O– | "Masa de referencia" salida analógica | SY In | Sincronización In |
| T | Entrada de aprendizaje | BZ | Salida en bloque | SY OUT | Sincronización OUT |
| R | Entrade de reinicio | AMV | Salida electroválvula/motor | OLT | Saída da intensidade luminosa |
| Z | Retardo temporal (activación) | a | Salida control de válvula + | M | El mantenimiento |
| S | Apantallamiento | b | Salida control de válvula 0 V | rsv | Reservada |
| RxD | Receptor RS-232 | SY | Sincronización | Color de los conductores según DIN IEC 60757 | |
| TxD | Emisor RS-232 | SY– | "Masa de referencia" sincronización | BK | o |
| RDY | Listo | E+ | Conductor del receptor | BN | marrón |
| GND | Cadencia | S+ | Conductor del emisor | RD | rojo |
| CL | Ritmo | ⏚ | Puesta a tierra | OG | naranja |
| E/A | Entrada/Salida programable | SnR | Reducción distancia de conmutación | YE | amarillo |
| | IO-Link | Rx+/– | Receptor Ethernet | GN | verde |
| PoE | Power over Ethernet | Tx+/– | Emisor Ethernet | BU | azul |
| IN | Sicherheitseingang | Bus | Interfaz-Bus A(+)/B(–) | VT | violeta |
| OSSD | Sicherheitsausgang | La | Luz emitida desconectable | GY | gris |
| Signal | Signalausgang | Mag | Control magnético | WH | blanco |
| BI_D+/– | Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D) | RES | Entrada de confirmación | PK | rosa |
| EN0 RS422 | Codificador 0-Impuls 0/0̄ (TTL) | EDM | Comprobación de contactores | GNYE | verde/amarillo |

Las especificaciones son objeto de cambios sin notificar V1-14.07.2026