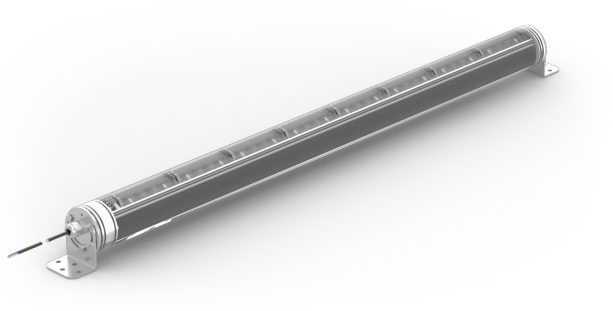
# Iluminación de barra IP69K
**luz blanca, 1000 mm**

# LB9W901
Referencia



- **Angulo de montaje incluido en el alcance de suministro**
- **Certificado para entornos susceptibles de lavado (DIN 40 050 parte 9)**
- **Rendimiento líder en el sector de la iluminación de barras LBA**
- **Sin necesidad de control externo**

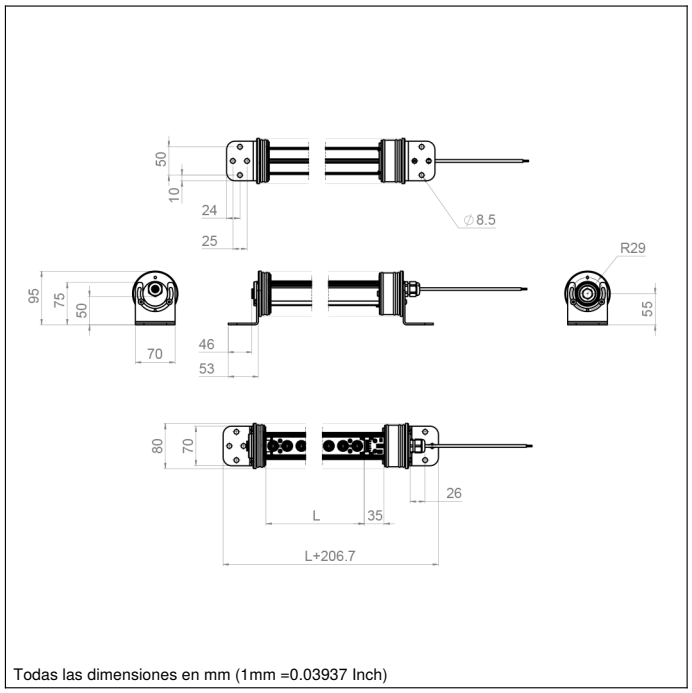
La iluminación de barra wenglor de la serie LB9 proporciona una luz industrial de tipo IP69K con una carcasa apta para alimentos. Dicha carcasa es adecuada para entornos en los que se utilizan altas presiones y temperaturas para limpiar con vapor y productos químicos de limpieza. El flujo luminoso homogéneo e intenso del equipo de iluminación resulta perfecto para muchos tipos de aplicaciones con distancias de trabajo cercanas y lejanas. Las iluminaciones de barra LB9 pueden utilizarse en funcionamiento continuo o sincronizarse con la cámara de visión artificial en modo estrobo a través de entradas PNP o NPN. Los soportes en L estándar permiten una rotación de 360° y, por lo tanto, un montaje sencillo.

## Datos técnicos

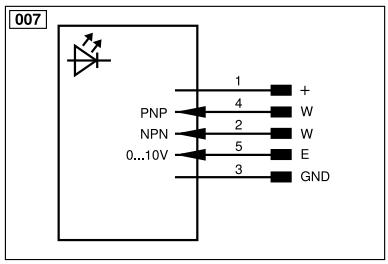
| | |
|---|---|
| **Datos ópticos** | |
| Tipo de luz | LED, blanco |
| Temperatura cromática | 6500 K |
| Grupo de riesgo (EN 62471) | 1 |
| Ángulo de incidencia | ± 17 ° |
| Potencia lumínica de la luz blanca | 68000 Lux |
| Distancia del punto de medición | 200 mm |
| **Condiciones ambientales** | |
| Rango de temperatura | -20...60 °C |
| Temperatura de almacenamiento | -20...60 °C |
| Humedad del aire | < 80 %, sin condensación |
| **Datos eléctricos** | |
| Tensión de alimentación | 21,6...26,4 V DC |
| Energía | 86,8 W |
| Consumo de corriente con funcionamiento continuo (Ub = 24 V) | 4,4 A |
| Tiempo de subida | 15 µs |
| Tiempo de desconexión | 10 µs |
| Señal de entrada | NPN |
| Señal de entrada | PNP |
| Protección cortocircuitos | sí |
| Protección cambio polaridad | sí |
| Protección de sobrecarga | sí |
| Categoría de protección | III |
| Atenuación | 0...10 V ≙ 100...30% |
| OverDrive | no |
| **Datos mecánicos** | |
| Longitud de campo de iluminación (L) | 1000 mm |
| Carcasa | Acero inoxidable, V4A (1.4404/316L) |
| Carcasa | Plástico, PMMA |
| Clase de protección | IP69K |
| UL Enclosure Type | 1 |
| Protección de la óptica | Plástico, PMMA |
| Conexión | Cable; 5 hilos |
| Longitud del cable (L) | 5 m |
| Material de la cubierta del cable | Plástico, PUR |
| Máx. longitud del cable | 20 m |
| Diámetro exterior (d) | 5,4 mm |
| **Función** | |
| Modos de funcionamiento | Funcionamiento continuo, modo flash |
| Nº Esquema de conexión | 007 |

## Productos adicionales

| |
|---|
| Cable conector ZC4G003 |
| Cable conector ZDCG004 |
| Cable conector ZDCG005 |




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 V0-14.09.2026