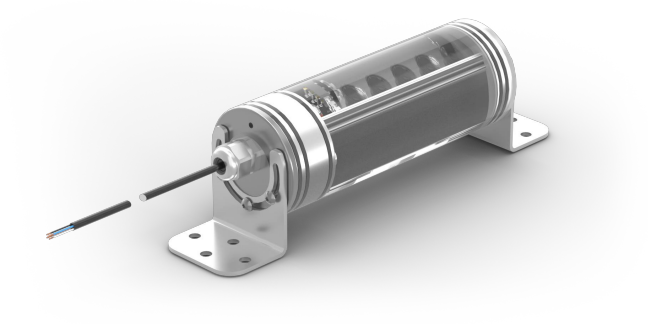
Iluminación de barra IP69K
UV405 luz, 125 mm

LB9U101
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**

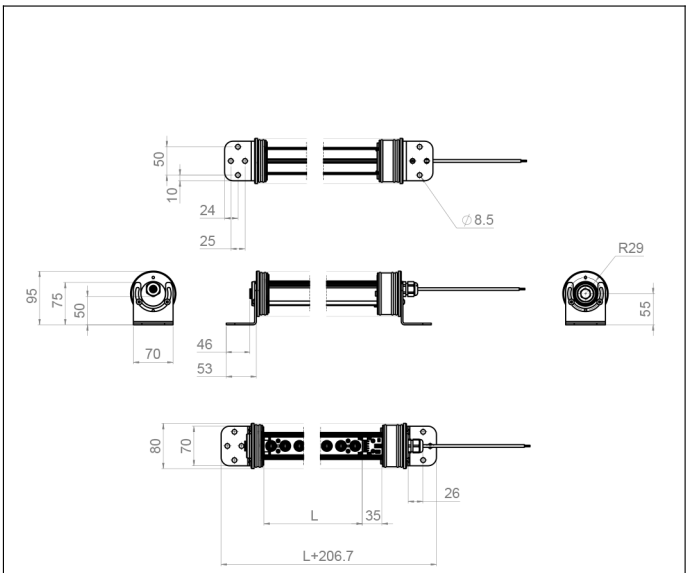
La iluminación de barra wenglor de la serie LB9 proporciona una luz industrial de tipo IP69K con una carcasa apta para alimentos. Dicha carcasa es adecuada para entornos en los que se utilizan altas presiones y temperaturas para limpiar con vapor y productos químicos de limpieza. El flujo luminoso homogéneo 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

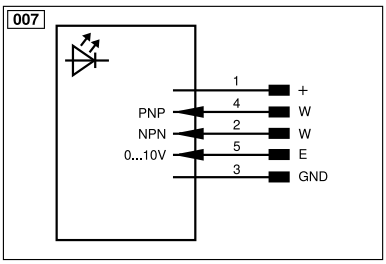
Datos ópticos	
Tipo de luz	LED, ultravioleta
Longitud de onda	405 nm
Grupo de riesgo (EN 62471)	1
Ángulo de incidencia	± 17 °
Distancia del punto de medición	200 mm
Condiciones ambientales	
Rango de temperatura	-20...40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20...60 °C
Humedad del aire	< 80 %, sin condensación
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación	21,6...26,4 V DC
Energía	14,6 W
Consumo de corriente con funcionamiento continuo (Ub = 24 V)	1 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)	125 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	180 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 V0-03.11.2026