Iluminación de barra IP69K
Infrarrojo, 500 mm

LB9I501
Referencia

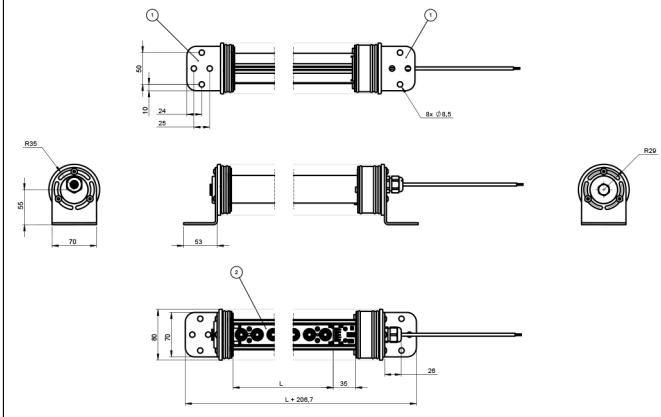


- **Angulo de montaje incluido en el alcance de suministro**
- **Certificado para entornos susceptibles de lavado (DIN 40 050 parte 9)**
- **Rendimiento líder en el sector de la iluminación de barras LBA**
- **Sin necesidad de control externo**

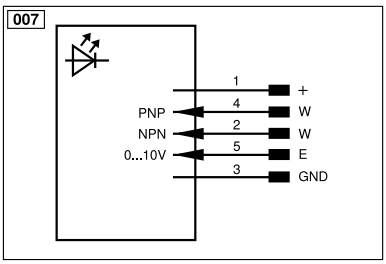
Las iluminaciones de barra LB9 de wenglor son iluminadores industriales IP69K. La carcasa, apta para productos alimentarios, es perfecta para entornos sometidos a lavados a alta presión y alta temperatura que contengan vapor y productos químicos de limpieza. El flujo luminoso homogéneo e intenso procedente del iluminador se adapta perfectamente a muchos tipos de aplicaciones a cortas y largas distancias de trabajo. Las iluminaciones de barra LB9 se pueden utilizar en modo continuo o sincronizadas con la cámara digital en modo estroboscópico utilizando entradas PNP o NPN. Las iluminaciónes de barra vienen de serie con soportes en L que permiten una rotación de 360°, lo que facilita su montaje e instalación.

Datos técnicos

Datos ópticos	
Tipo de luz	Luz infrarroja
Temperatura cromática	5800 K
Longitud de onda	850 nm
Grupo de riesgo (EN 62471)	1
Ángulo de incidencia	± 17 °
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación	21,6...26,4 V DC
Energía	24,1 W
Consumo de corriente con funcionamiento continuo (Ub = 24 V)	1 A
Tiempo de conexión	15 µs
Tiempo de desconexión	10 µs
Señal de entrada	PNP/NPN
Rango de temperatura	-20...40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20...60 °C
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)	500 mm
Carcasa	Acero inoxidable V4A, PPMA
Clase de protección	IP69K
Protección de la óptica	PMMA (alta nitidez)
Material panel de control	PC
Conexión	Cable, 5 hilos, 5 m
Material de cobertura	PUR
Máx. longitud del cable	43 m
Diámetro exterior (d)	5,4 mm
Función	
Modos de funcionamiento	Funcionamiento continuo, modo flash
Nº Esquema de conexión	007



Todas las dimensiones en mm (1mm =0.03937 Inch)



Aclaración de símbolos					
+	Tensión de alimentación +	nc	No está conectado	ENBRS422	Codificador B/B̄ (TTL)
–	Tensión de alimentación 0 V	U	Test de entrada	ENA	Codificador A
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	Ū	Test de entrada inverso	ENB	Codificador B
A	Salida de conmutación contacto de trabajo (NO)	W	Entrada activadora	AMIN	Saída digital MIN
Ā	Salida de conmutación contacto de reposo (NC)	W–	“Masa de referencia” entrada activadora	AMAX	Saída digital MAX
V	Salida contaminación/error (NO)	O	Salida analógica	AOK	Saída digital OK
V̄	Salida contaminación/error (NC)	O–	“Masa de referencia” salida analógica	SY In	Sincronización In
E	Entrada (analógica o digital)	BZ	Salida en bloque	SY OUT	Sincronización OUT
T	Entrada de aprendizaje	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
PT	Resistencia de medición de platino	ENARS422	Codificador A/Ā (TTL)		

Las especificaciones son objeto de cambios sin notificar