Iluminación de barra difusa
Infrarrojo, 250 mm

LBDI201
Referencia



- **Luz muy difusa**
- **Sin necesidad de control externo**
- **Sin puntos calientes LED**

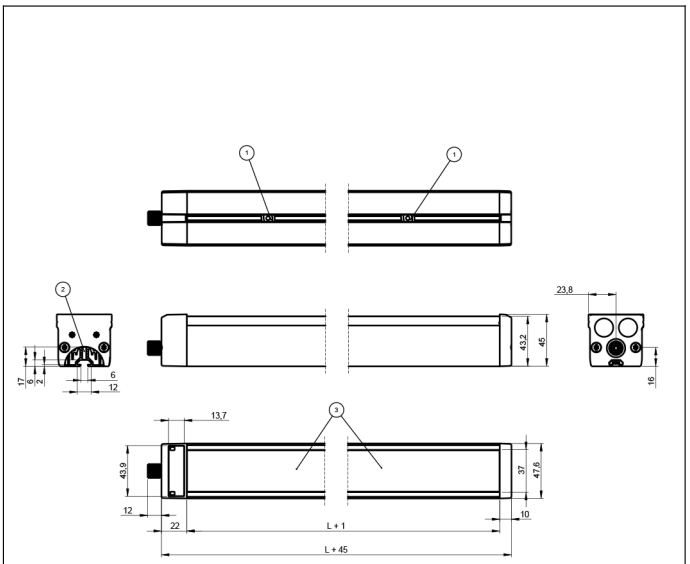
Las iluminaciones de barra LBD de wenglor son iluminadores muy difusos, perfectos para la iluminación difusa con ángulo de incidencia bajo, la iluminación directa a una distancia de trabajo corta y la retroiluminación de determinadas características en el campo de visión. Las iluminaciones de barra LBD se pueden utilizar en modo continuo o sincronizadas con la cámara digital en modo estroboscópico utilizando entradas PNP o NPN. Gracias al control de corriente integrado y a las opciones de montaje flexibles, la iluminación es muy fácil de instalar y resulta perfecta para una gran cantidad de aplicaciones de visión artificial y de identificación.

Datos técnicos

Datos ópticos	
Tipo de luz	Luz infrarroja
Longitud de onda	850 nm
Grupo de riesgo (EN 62471)	1
Ángulo de incidencia	± 65 °
Potencia lumínica	≤ 68500 Lux
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación	20...30 V DC
Energía	28,8 W
Consumo de corriente con funcionamiento continuo (Ub = 24 V)	0,8 A
Tiempo de conexión	15 µs
Tiempo de desconexión	10 µs
Señal de entrada	PNP/NPN
Rango de temperatura	-10...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)	250 mm
Amplitud del campo luminoso (W)	31,5 mm
Campo de iluminación	250 × 31,5 mm
Carcasa	Aluminio, ABS reforzado con fibra de vidrio
Clase de protección	IP65
Protección de la óptica	PMMA (difusa)
Material panel de control	PC
Conexión	M12 × 1; 5-pines
Máx. longitud del cable	90 m
Función	
Modos de funcionamiento	Funcionamiento continuo, modo flash
Nº Esquema de conexión	007
Nº Panel de control	T17
Nº Montaje adecuado	925

Productos Adicionales

Bisagra de montaje ZBAZ001



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

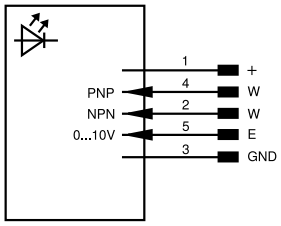
Panel

T17



68 = Indicador de la tensión de alimentación
9b = Indicador del modo estroboscópico

007



Aclaración de símbolos					
+	Tensión de alimentación +	nc	No está conectado	ENB RS422	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	ENA RS422	Codificador A/Ā (TTL)		

Las especificaciones son objeto de cambios sin notificar