

Iluminación de anillo

Infrarrojo, 76 mm

LRLI200

Referencia



- **Flexibilidad: Ampliación del ángulo de dispersión mediante el Angle Changer**
- **Iluminación estroboscópica automática (OverDrive) con carcasa robusta y control de corriente integrado**
- **Luz de anillo LED con certificación IP67**
- **Potente luz de anillo con múltiples opciones de montaje para una integración sencilla**

Las luces de anillo wenglor LRLx200 son luces de alta intensidad y muy uniformes con dos modos de funcionamiento: Modo continuo y OverDrive estroboscópico. La robusta carcasa IP67 está equipada con imanes y puntos de montaje para la colocación de los Angle Changer, lo que permite una flexibilidad inigualable en la iluminación en formato de luz de anillo.

Datos técnicos

Datos ópticos

Tipo de luz	Luz infrarroja
Longitud de onda	850 nm
Ángulo de incidencia	± 7 °
Potencia luminica del infrarrojo	640,56 W/m ²
Distancia del punto de medición	500 mm
Compatible con	Angle Changer

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
Energía	21,6 W
Pico de potencia	86,4 W
Consumo de corriente con funcionamiento continuo (U _b = 24 V)	0,9 A
Consumo de corriente en modo flash Overdrive (U _b = 24 V)	3,6 A
Duración del flash (máx.)	10 ms
Relación duración-periodo (máx.)	< 0,1
Tiempo de subida	15 μs
Tiempo de desconexión	15 μs
Señal de entrada	PNP/NPN
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Protección de sobrecarga	sí
Categoría de protección	III
Atenuación	0...10 V ± 100...30%
Overdrive	sí

Datos mecánicos

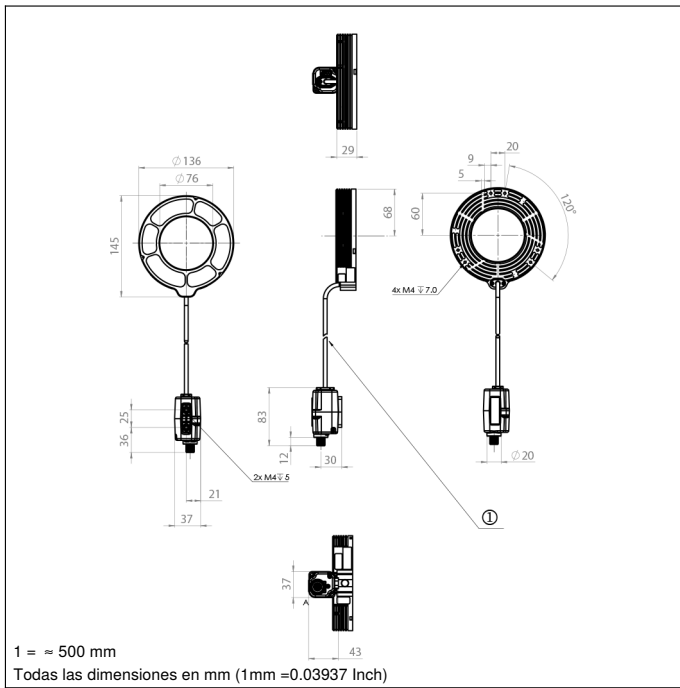
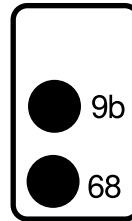
Campo de iluminación	Ø 136 mm
Carcasa	Aluminio, anodizado
Carcasa	Plástico, PMMA
Clase de protección	IP67
Conexión	M12 × 1; 5-pines
Máx. longitud del cable	10 m

Función

Modos de funcionamiento	Funcionamiento continuo, overdrive modo flash
-------------------------	---

Productos adicionales

Adaptadores de montaje
Angle Changer ZRLG
Cable conector


Panel
T21


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



Aclaración de símbolos					
+	Tensión de alimentación +	nc	No está conectado	EN61842	Codificador B/B̄ (TTL)
-	Tensión de alimentación 0 V	U	Test de entrada	ENa	Codificador A
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	Ü	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 intensidad luminosa
Z	Retardo temporal (activación)	a	Salida control de válvula +	M	EI 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	Sicherheitsingang	Bus	Interfaz-Bus A(+)/B(-)	VT	violeta
OSSD	Sicherheitsausgang	La	Luz emitida desconnectable	GY	gris
Signal	Signal Ausgang	Mag	Control magnético	WH	blanco
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Entrada de confirmación	PK	rosa
EN61842	Codificador 0-Impuls 0/Ü (TTL)	EDM	Comprobación de contactores	GNYE	verde/amarillo
PT	Resistencia de medición de platino	EN61842	Codificador A/Ā (TTL)		

