Iluminación de anillo
Luz roja, 37 mm

LRLR100
Referencia



- **Compacta y potente, diseñada para un montaje sencillo**
- **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**

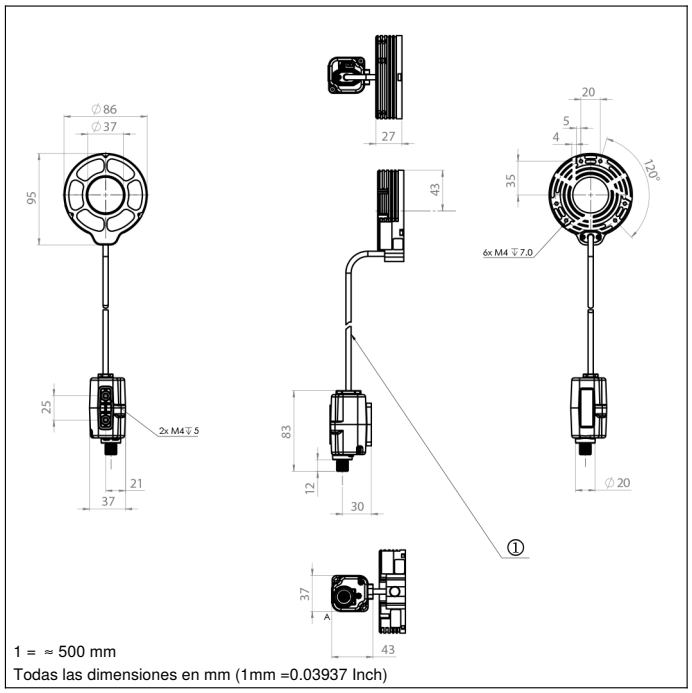
Las luces de anillo wenglor LRLx100 son compactas y potentes, y tienen dos modos de funcionamiento: Modo continuo y OverDrive estroboscópico. La robusta carcasa IP67 está equipada con imanes y puntos de montaje para la colocación de los Angle Changer, lo que permite una flexibilidad inigualable en la iluminación en formato de luz de anillo.

Datos técnicos

Datos ópticos	
Tipo de luz	Luz roja
Longitud de onda	630 nm
Ángulo de incidencia	± 5 °
Potencia lumínica de la luz roja	482,4 W/m²
Distancia del punto de medición	200 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	15,4 W
Pico de potencia	63,36 W
Consumo de corriente con funcionamiento continuo (Ub = 24 V)	0,66 A
Consumo de corriente en modo flash OverDrive (Ub = 24 V)	2,64 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	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	sí
Datos mecánicos	
Campo de iluminación	Ø 86 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

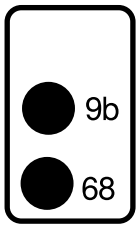
Adaptadores de montaje
Angle Changer ZRLG
Cable conector



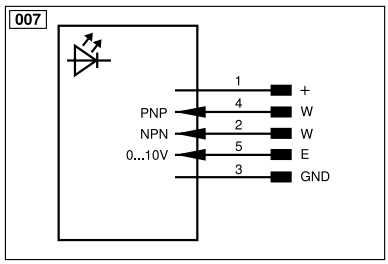
1 = ≈ 500 mm
Todas las dimensiones en mm (1mm =0.03937 Inch)

Panel

T21



68 = LED de alimentación
9b = Indicador del modo estroboscópico



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 V0-14.07.2026