

# Iluminación de ángulo plano

Luz roja cian, 80 mm

## LMLX101

Referencia



- 4 sectores disponibles
- Cambio rápido y sencillo de los accesorios
- Dos colores
- Overdrive
- Plataforma de iluminación altamente modular
- Sin necesidad de control externo

wenglor LMLX es un producto de iluminación de ángulo plano. En este caso, "ángulo plano" significa que la iluminación incide formando un ángulo de 45°. Por lo tanto, la luz es perfecta para inspeccionar bordes y arañazos en cualquier tipo de superficie. Puede funcionar en modo continuo o sincronizado con la cámara digital en modo estroboscópico o modo estroboscópico con mayor intensidad (overdrive).

Cada iluminación de ángulo plano se controla de forma sencilla a través de un teclado bloqueable y un conector M12 5P estandarizado para señales de alimentación y estroboscópicas. Este teclado se puede desactivar en el conector secundario, que también se puede utilizar para controlar sectores independientes y el color de forma remota.

### Datos técnicos

#### Datos ópticos

Tipo de luz	Luz roja-cian
Longitud de onda	625...505 nm
Potencia lumínica	≤ 19200 Lux

#### Datos eléctricos

Tensión de alimentación	21,6...30 V DC
Energía	9 W
Pico de potencia	51 W
Consumo de corriente con funcionamiento continuo (U <sub>b</sub> = 24 V)	0,38 A
Consumo de corriente con funcionamiento en modo flash (U <sub>b</sub> = 24 V)	2,13 A
Duración del flash	2 ms
Relación duración-periodo	< 0,1
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	sí

#### Datos mecánicos

Carcasa	Aluminio, PMMA, ABS
Clase de protección	IP65
Protección de la óptica	PMMA
Conexión	M12 × 1; 5-pines
Máx. longitud del cable	40 m
Diámetro interior de la abertura de la cámara	80 mm

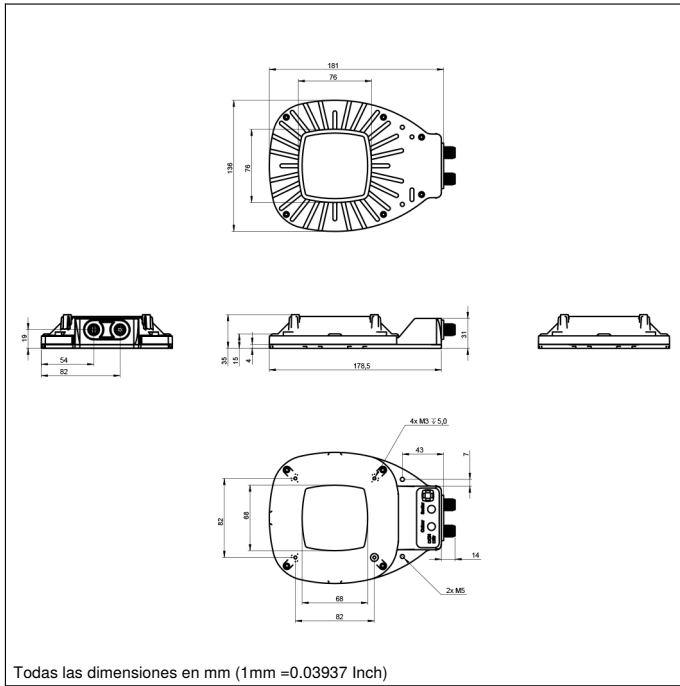
#### Función

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

Nº Esquema de conexión	007
Nº Panel de control	T18
Nº Montaje adecuado	927

### Productos Adicionales

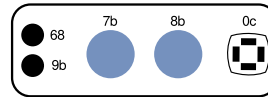
Ángulo de montaje ZMRX001



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

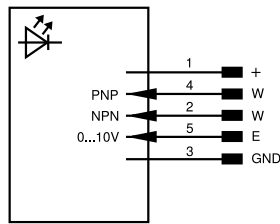
## Panel

T18



- 0c = Indicador de selección del sector
- 68 = Indicador de la tensión de alimentación
- 7b = Tecla de selección del color
- 8b = Tecla de selección del sector
- 9b = Indicador del modo estroboscópico

007



### 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 0/0̄ (TTL)	EDM	Comprobación de contactores	GNYE	verde/amarillo
PT	Resistencia de medición de platino	EN61842	Codificador A/Ā (TTL)		

