

Iluminación de anillo modular

Luz roja cian, 80 mm

LMRX101

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 LMRX es un producto para iluminación anular y altamente modular que permite múltiples formas de iluminación en un campo de visión más pequeño (<math>< \varnothing 130 \text{ mm}</math>). Partiendo de una iluminación de anillo difusa, la adición de un accesorio de ángulo plano y un accesorio para domo cambia la forma en que se difunde la luz y se dirige hacia el objetivo. Cada iluminación de anillo también está equipada con luces de dos colores: rojo/cian o blanco/IR. Pueden funcionar en modo continuo o sincronizadas con la cámara digital en modo estroboscópico o en modo estroboscópico con mayor intensidad (overdrive).

Cada iluminación de anillo tiene un control sencillo a través de un teclado bloqueable y un conector M12 5P estandarizado para señales de alimentación y estro-

Datos técnicos

Datos ópticos

Tipo de luz	Luz roja-cian
Longitud de onda	625...505 nm
Ángulo de incidencia	$\pm 65^\circ$
Potencia lumínica	$\leq 19200 \text{ Lux}$

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	21,6...30 V DC
Energía	9 W
Pico de potencia	51 W
Consumo de corriente con funcionamiento continuo (Ub = 24 V)	0,38 A
Consumo de corriente con funcionamiento en modo flash (Ub = 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 $^\circ\text{C}$
Temperatura de almacenamiento	-20...60 $^\circ\text{C}$
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Protección de sobrecarga	sí
Categoría de protección	III
Atenuación	0...10 V \approx 100...30%
Overdrive	sí

Datos mecánicos

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

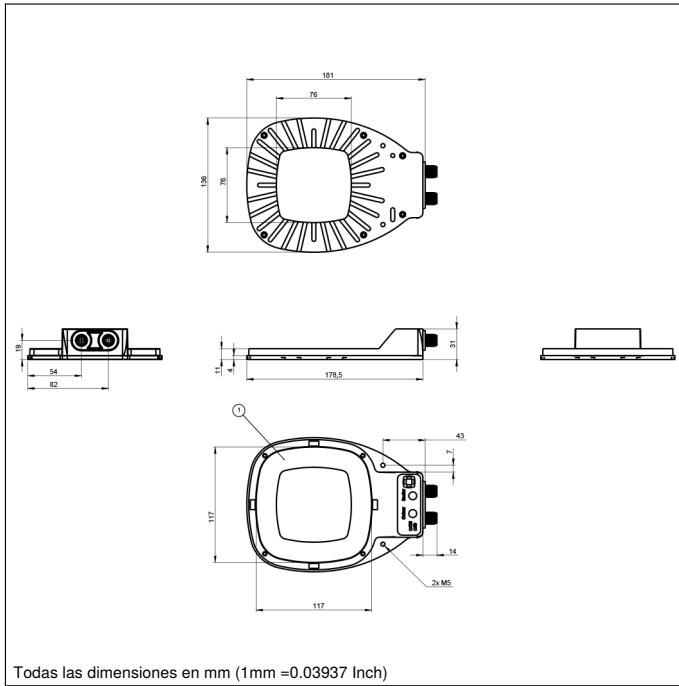
Función

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

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

Productos Adicionales

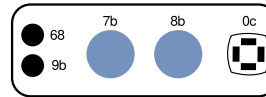
Ángulo de montaje ZMRX001, accesorio para domo ZMRG001, accesorio de ángulo plano ZMRG003



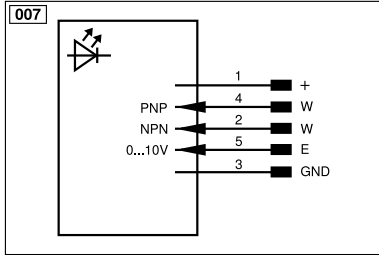
Todas las dimensiones en mm (1mm = 0.03937 Inch)

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



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	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	Sicherheitsingang	Bus	Interfaz-Bus A(+)/B(-)	VT	violeta
OSSD	Sicherheitsausgang	La	Luz emitida desconectable	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)		

