

Iluminación de anillo modular

Luz roja cian, 130 mm

LMRX201

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 (< Ø 130 mm). 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	± 65 °
Potencia lumínica	≤ 19200 Lux

Datos eléctricos

Tensión de alimentación	21,6...30 V DC
Energía	11 W
Pico de potencia	82 W
Consumo de corriente con funcionamiento continuo (Ub = 24 V)	0,46 A
Consumo de corriente con funcionamiento en modo flash (Ub = 24 V)	3,42 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 x 1; 5-pines
Máx. longitud del cable	40 m
Diámetro interior de la abertura de la cámara	130 mm

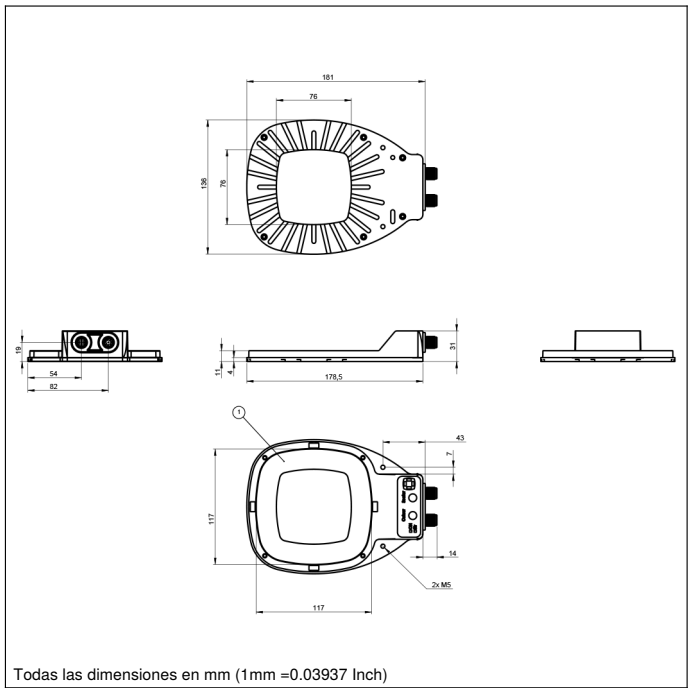
Función

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

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

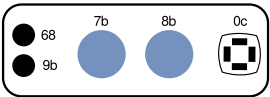
Productos Adicionales

Ángulo de montaje ZMRX001, accesorio para domo ZMRG001, accesorio de ángulo plano ZMRG004

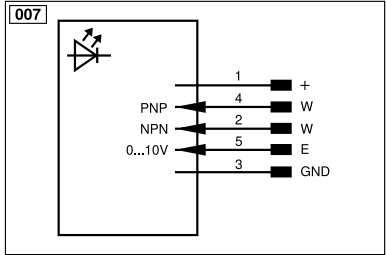


Panel

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	ENBIS422	Codificador B/B (TTL)
-	Tensión de alimentación 0 V	U	Test de entrada	ENa	Codificador A
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	Ü	Test de entrada inverso	ENa	Codificador B
A	Salida de conmutación contacto de trabajo (NO)	W	Entrada activadora	AMIN	Saída digital MIN
Ä	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
Ÿ	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	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
ENo RS422	Codificador 0-Impuls 0/Ü (TTL)	EDM	Comprobación de contactores	GNYE	verde/amarillo
PT	Resistencia de medición de platino	ENARIS422	Codificador A/Ä (TTL)		