Iluminación de anillo modular

Luz blanca infrarrojo, 80 mm

LMRX102

Referencia



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

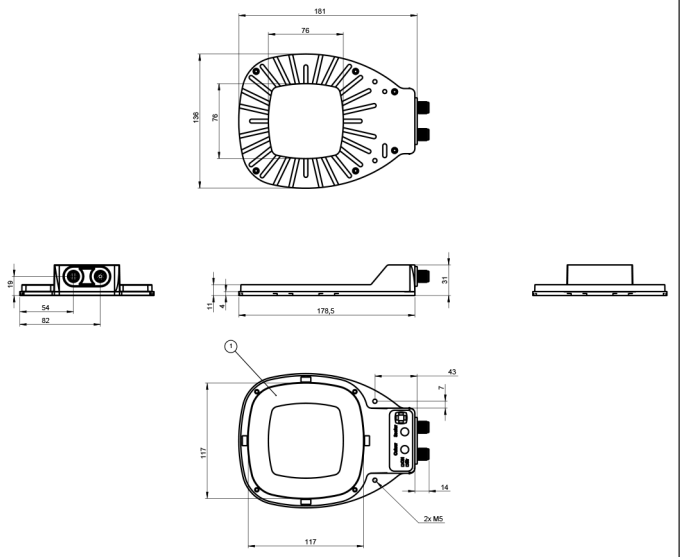
wenglor LMRX es un producto para iluminación anular y altamente modular que permite múltiples formas de iluminación en un campo de visión más pequeño (< Ø 130 mm). Partiendo de una iluminación de anillo difusa, la adición de un accesorio de ángulo plano y un accesorio para domo cambia la forma en que se difunde la luz y se dirige hacia el objetivo. Cada iluminación de anillo también está equipado 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 blanca-infrarroja
Longitud de onda	860 nm
Grupo de riesgo (EN 62471)	1
Ángulo de incidencia	± 65 °
Potencia lumínica	≤ 19200 Lux
Datos eléctricos	
Tensión de alimentación	21,6...30 V DC
Energía	10 W
Pico de potencia	42 W
Consumo de corriente con funcionamiento continuo (Ub = 24 V)	0,42 A
Consumo de corriente con funcionamiento en modo flash (Ub = 24 V)	1,75 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

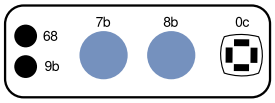
Ángulo de montaje ZMRX001, accesorio para domo ZMRG001, accesorio de ángulo plano ZMRG003



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

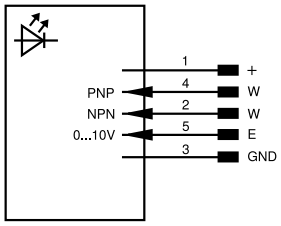
Panel

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

007



Aclaración de símbolos					
+	Tensión de alimentación +	nc	No está conectado	ENBRS422	Codificador B/B̄ (TTL)
–	Tensión de alimentación 0 V	U	Test de entrada	ENA	Codificador A
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	Ū	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 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
PT	Resistencia de medición de platino	ENARS422	Codificador A/Ā (TTL)		

Las especificaciones son objeto de cambios sin notificar