

Iluminación de ángulo plano

Luz blanca infrarrojo, 130 mm

LMLX202

Referencia



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

La iluminación de la serie LMLX es una iluminación de ángulo plano. En este caso, "ángulo plano" significa que la luz incide con un ángulo de 45°. Por lo tanto, es la luz perfecta para inspeccionar bordes y arañazos en todo tipo de superficies. La iluminación puede funcionar de forma continua o sincronizada con la cámara de visión artificial, en modo estroboscópico o en modo estroboscópico con mayor intensidad (overdrive).

Datos técnicos

Datos ópticos

Tipo de luz	Luz blanca-infrarrojo
Temperatura cromática	5000 K
Longitud de onda	860 nm
Grupo de riesgo (EN 62471)	1
Potencia lumínica de la luz blanca	63600 Lux
Potencia lumínica del infrarrojo	38 W/m²
Distancia del punto de medición	20 mm

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	10,08 W
Pico de potencia	42 W
Consumo de corriente con funcionamiento continuo (U _b = 24 V)	0,42 A
Consumo de corriente en modo flash Overdrive (U _b = 24 V)	1,75 A
Duración del flash	2 ms
Relación duración-periodo	< 0,1
Tiempo de subida	15 µs
Tiempo de desconexión	10 µs
Señal de entrada	PNP/NPN
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	Plástico, PMMA
Conexión	M12 × 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



Nº Panel de control

T18

Nº Montaje adecuado

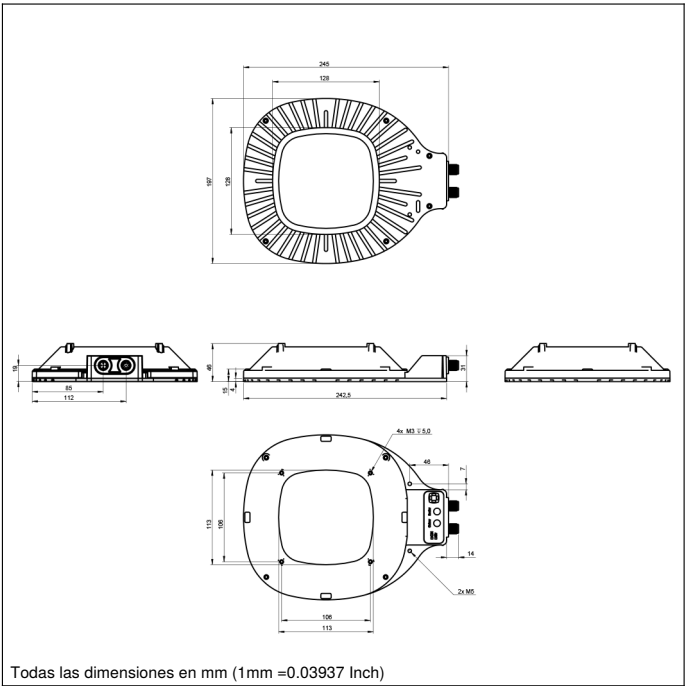
927

Productos adicionales

Cable conector ZC4G003

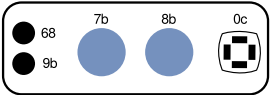
Cable conector ZDCG004

Cable conector ZDCG005



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