

Iluminación puntual coaxial

Luz blanca

LSLW002

Referencia



- **Carcasa estándar M30 compacta con módulos de iluminación intercambiables**
- **Enfoque de luz de Ø 8 mm para uso con lentes coaxiales telecéntricas**
- **Modo continuo o modo flash sincronizado con la cámara**

La iluminación puntual LSLx002 es una iluminación pequeña con luz muy enfocada para la aplicación de objetivos coaxiales o macro telecéntricos. La iluminación puede funcionar en modo continuo o sincronizada con la cámara en modo flash Overdrive.

Datos técnicos

Datos ópticos

Tipo de luz	Luz blanca
Temperatura cromática	5700 K
Grupo de riesgo (EN 62471)	1
Ángulo de apertura	120 °
Potencia lumínica de la luz blanca	1,3894e+006 Lux
Distancia del punto de medición	0 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
Consumo de corriente en modo flash Overdrive (Ub = 24 V)	0,55 A
Consumo de corriente con funcionamiento continuo (Ub = 24 V)	0,2 A
Duración del flash (máx.)	10 ms
Relación duración-periodo (máx.)	< 0,2
Atenuación	0...10 V ± 100...30%
Overdrive	sí
Tiempo de subida	4 µs
Tiempo de desconexión	25 µs
Señal de entrada	PNP/NPN
Protección cortocircuitos y sobrecarga	sí
Protección cambio polaridad	sí
Categoría de protección	III

Datos mecánicos

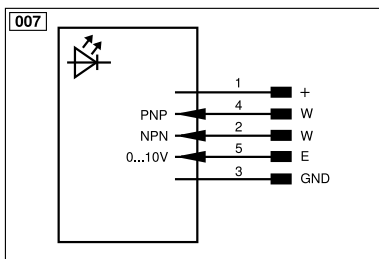
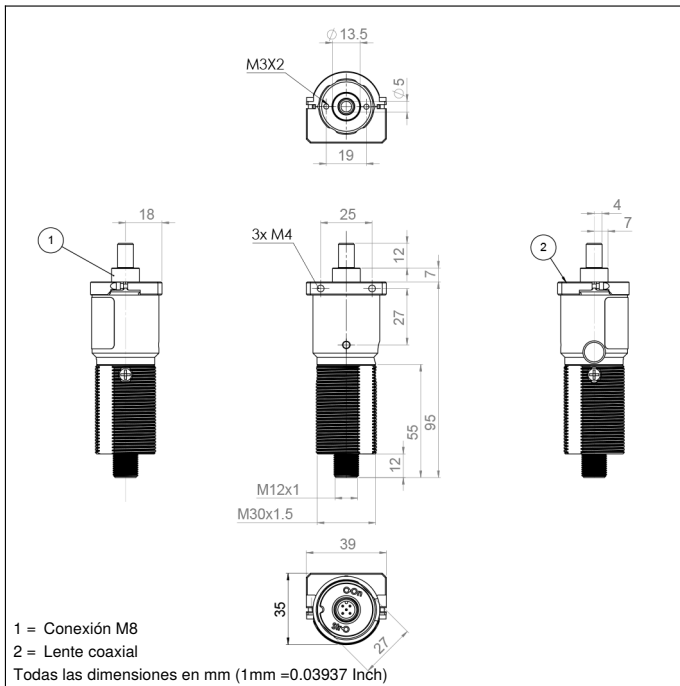
Carcasa	Aluminio, anodizado
Carcasa	Plástico, PMMA
Protección de la óptica	Plástico, PMMA
Clase de protección	IP50
Conexión	M12 × 1; 5-pines

Nº Esquema de conexión

007

Productos adicionales

Accesorio para lentes
Adaptadores de montaje
Cable conector



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