Iluminación puntual
luz azul

LSLB003
Referencia



- **Diseño estándar compacto M30 con clase de protección IP67 y objetivo con zoom**
- **Iluminación homogénea de áreas pequeñas**
- **Modo continuo o modo flash sincronizado con la cámara**

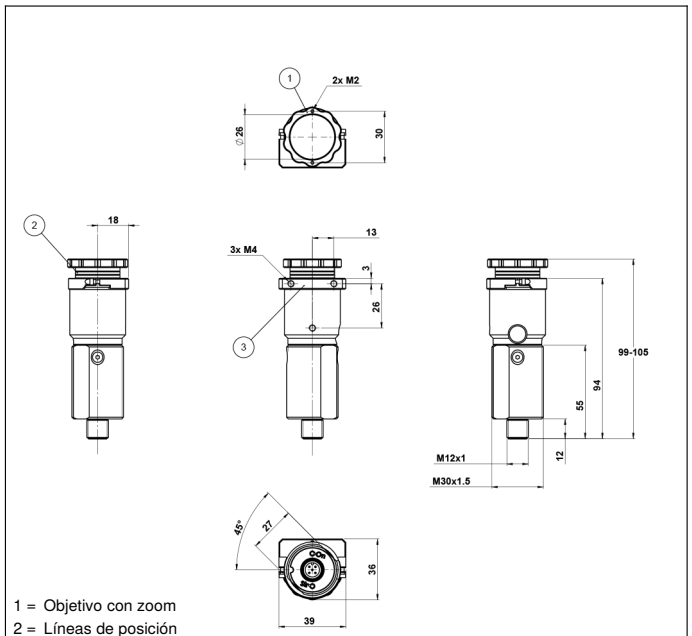
La iluminación puntual LSL incorpora un objetivo de zoom bloqueable que ofrece un rango excepcional de campo visual, distancia de trabajo y variabilidad de brillo. La iluminación puede funcionar en modo continuo o sincronizada con la cámara en modo flash OverDrive.

Datos técnicos

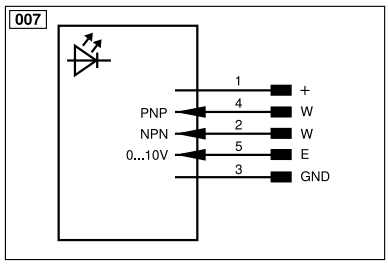
Datos ópticos	
Tipo de luz	Luz azul
Longitud de onda	470 nm
Grupo de riesgo (EN 62471)	1
Ángulo de apertura	4...26 °
Distancia del punto de medición	100 mm
Condiciones ambientales	
Rango de temperatura	-10...40 °C
Temperatura de almacenamiento	-20...60 °C
Humedad del aire	< 80 %, sin condensación
Datos 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	NPN
Señal de entrada	PNP
Protección cortocircuitos	sí
Protección cambio polaridad	sí
Protección de sobrecarga	sí
Categoría de protección	III
Datos mecánicos	
Carcasa	Aluminio, anodizado
Carcasa	Plástico, PMMA
Carcasa	Vidrio
Protección de la óptica	Plástico, PMMA
Clase de protección	IP67
Conexión	M12 × 1; 5-pines

Productos adicionales

Accesorio para lentes
Adaptadores de montaje
Cable conector
Filtro de polarización



1 = Objetivo con zoom
2 = Líneas de posición
3 = Anillo de seguridad/fijación
Todas las dimensiones en mm (1mm =0.03937 Inch)



Aclaración de símbolos					
+	Tensión de alimentación +	PT	Resistencia de medición de platino	ENARS422	Codificador A/Ā (TTL)
–	Tensión de alimentación 0 V	nc	No está conectado	ENBRS422	Codificador B/B̄ (TTL)
~	Tensión de alimentación (tensión alterna)	U	Test de entrada	ENA	Codificador A
A	Salida de conmutación contacto de trabajo (NO)	Ū	Test de entrada inverso	ENB	Codificador B
Ā	Salida de conmutación contacto de reposo (NC)	W	Entrada activadora	AMIN	Saída digital MIN
V	Salida contaminación/error (NO)	W–	"Masa de referencia" entrada activadora	AMAX	Saída digital MAX
V̄	Salida contaminación/error (NC)	O	Salida analógica	AOK	Saída digital OK
E	Entrada (analógica o digital)	O–	"Masa de referencia" salida analógica	SY In	Sincronización In
T	Entrada de aprendizaje	BZ	Salida en bloque	SY OUT	Sincronización OUT
R	Entrade de reinicio	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

Las especificaciones son objeto de cambios sin notificar V0-03.11.2026