Spotbeleuchtung
Rotlicht

LSLR001
Bestellnummer



- **Dauerbetrieb oder mit Kamera synchronisierter Blitzbetrieb**
- **Homogene Ausleuchtung von kleinen Bereichen**
- **Kompakte M30-Standardbauform mit Schutzart IP67 und Zoomobjektiv**

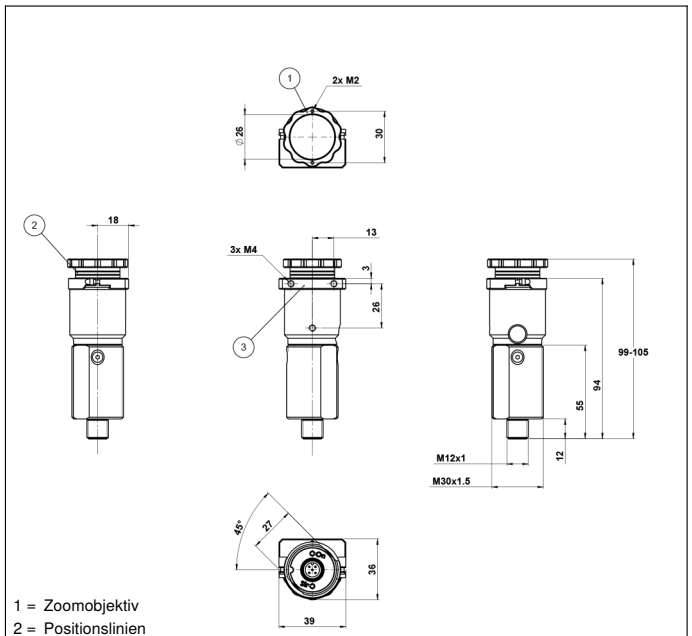
Die LSL-Spotleuchte verfügt über ein eingebautes, arretierbares Zoomobjektiv, das einen außergewöhnlichen Bereich von Sichtfeld, Arbeitsabstand und Helligkeitsvariabilität bietet. Die Beleuchtung kann im Dauerbetrieb oder synchronisiert mit der Kamera im Blitzbetrieb OverDrive betrieben werden.

Technische Daten

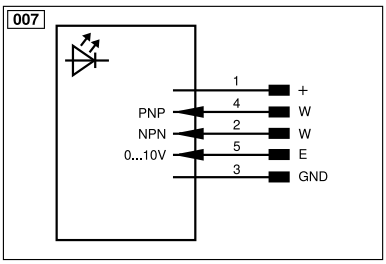
Optische Daten	
Lichtart	Rotlicht
Wellenlänge	630 nm
Risikogruppe (EN 62471)	1
Öffnungswinkel	4...26 °
Lichtleistung Rotlicht	1197 W/m²
Messpunktabstand	100 mm
Umgebungsbedingungen	
Temperaturbereich	-10...40 °C
Lagertemperatur	-20...60 °C
Luftfeuchtigkeit	< 80%, nicht kondensierend
Elektrische Daten	
Versorgungsspannung	21,6...26,4 V DC
Stromaufnahme Blitzbetrieb OverDrive (Ub = 24 V)	0,55 A
Stromaufnahme Dauerbetrieb (Ub = 24 V)	0,2 A
Blitzdauer (max.)	10 ms
Tastverhältnis (max.)	< 0,2
Dimmen	0...10 V ≙ 100...30%
OverDrive	ja
Anstiegszeit	4 µs
Abfallzeit	25 µs
Eingangssignal	NPN
Eingangssignal	PNP
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Überlastsicher	ja
Schutzklasse	III
Mechanische Daten	
Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert
Gehäusematerial	Glas
Gehäusematerial	Kunststoff, PMMA
Optikabdeckung	Kunststoff, PMMA
Schutzart	IP67
Anschlussart	M12 × 1; 5-polig
Anschlussbild-Nr.	**007**

Ergänzende Produkte

Befestigungsadapter
Linsenaufsatz
Polarisationsfilter
Verbindungskabel



1 = Zoomobjektiv
2 = Positionslinien
3 = Sicherungs-/Befestigungsring
Maßangaben in mm (1 mm = 0.03937 Inch)



Symbolerklärung					
+	Versorgungsspannung +	PT	Platin-Messwiderstand	$EN_{A\,RS422}$	Encoder A/Ā (TTL)
–	Versorgungsspannung 0 V	nc	Nicht angeschlossen	$EN_{B\,RS422}$	Encoder B/B̄ (TTL)
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	U	Testeingang	EN_A	Encoder A
A	Schaltausgang Schließer (NO)	Ū	Testeingang invertiert	EN_B	Encoder B
Ā	Schaltausgang Öffner (NC)	W	Triggereingang	A_{MIN}	Digitalausgang MIN
V	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NO)	W–	Bezugsmasse/Triggereingang	A_{MAX}	Digitalausgang MAX
V̄	Verschmutzungs-/Fehlerausgang (NC)	O	Analogausgang	A_{OK}	Digitalausgang OK
E	Eingang analog oder digital	O–	Bezugsmasse/Analogausgang	SY In	Synchronisation In
T	Teach-in-Eingang	BZ	Blockabzug	SY OUT	Synchronisation OUT
R	Reset-Eingang	A_{MV}	Ausgang Magnetventil/Motor	O_{LT}	Lichtstärkeausgang
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	a	Ausgang Ventilsteuerung +	M	Wartung
S	Schirm	b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V	rsv	Reserviert
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung	SY	Synchronisation	Adernfarben nach IEC 60757	
TxD	Schnittstelle Sendeleitung	SY–	Bezugsmasse/Synchronisation	BK	schwarz
RDY	Bereit	E+	Empfängerleitung	BN	braun
GND	Masse	S+	Sendeleitung	RD	rot
CL	Takt	⏚	Erdung	OG	orange
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar	SnR	Schaltabstandsreduzierung	YE	gelb
	IO-Link	Rx+/–	Ethernet Empfangsleitung	GN	grün
PoE	Power over Ethernet	Tx+/–	Ethernet Sendeleitung	BU	blau
IN	Sicherheitseingang	Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(–)	VT	violett
OSSD	Sicherheitsausgang	La	Sendelicht abschaltbar	GY	grau
Signal	Signalausgang	Mag	Magnetansteuerung	WH	weiß
BI_D+/–	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Bestätigungseingang	PK	rosa
$EN_{0\,RS422}$	Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Schützkontrolle	GNYE	grüngelb