

Spotbeleuchtung Hintergrundbeleuchtung

Infrarot

LSLI003

Bestellnummer



- **Dauerbetrieb oder mit Kamera synchronisierter Blitzbetrieb**
- **Einstellbarer Diffusor der Hintergrundbeleuchtung für Helligkeit und Homogenität**
- **Kompakte M30 Standardgehäuseform mit austauschbaren Beleuchtungsmodulen**

Die LSLx003 Spotleuchte ist eine intensive Hintergrundbeleuchtung für kleine Anwendungen in engen Bauräumen. Mit telezentrischen Objektiven kann der Sichtbereich deutlich vergrößert und die Beleuchtung speziell für besonders genaue Messapplikationen verwendet werden. Die Beleuchtung kann im Dauerbetrieb oder synchronisiert mit der Kamera im Blitzbetrieb OverDrive betrieben werden.

Technische Daten

Optische Daten

Lichtart	Infrarot
Wellenlänge	850 nm
Risikogruppe (EN 62471)	1
Öffnungswinkel	120 °
Lichtleistung Infrarot	4287 W/m²
Messpunktastand	0 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

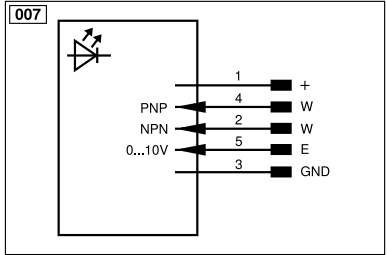
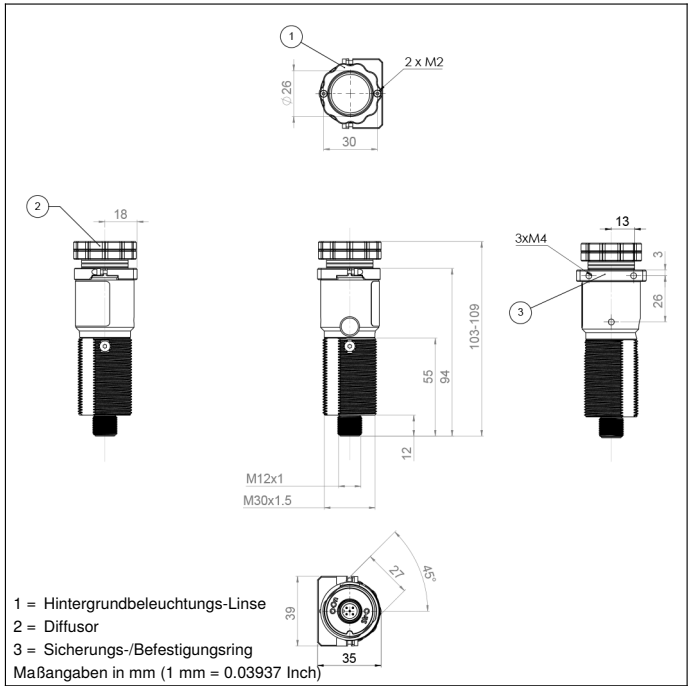
Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert
Gehäusematerial	Kunststoff, PMMA
Optikabdeckung	Kunststoff, PMMA
Schutzart	IP67
Anschlussart	M12 × 1; 5-polig

Anschlussbild-Nr.

007

Ergänzende Produkte

Befestigungsadapter
Linsenaufsatz
Verbindungskabel



Symbolerklärung							
+	Versorgungsspannung +	PT	Platin-Messwiderstand	ENAR0422	Encoder A/Ä (TTL)		
-	Versorgungsspannung 0 V	nc	Nicht angeschlossen	ENBR0422	Encoder B/B̄ (TTL)		
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	U	Testeingang	ENA	Encoder A		
A	Schaltausgang Schließer (NO)	Ü	Testeingang invertiert	ENb	Encoder B		
Ä	Schaltausgang Öffner (NC)	W	Triggereingang	AMIN	Digitalausgang MIN		
V	Verschmutzungs-/Fehlerrausgang (NO)	W-	Bezugsmasse/Triggereingang	AMAX	Digitalausgang MAX		
Ŵ	Verschmutzungs-/Fehlerrausgang (NC)	O	Analogausgang	AOK	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	Amv	Ausgang Magnetventil/Motor	OLT	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	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		
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Schützkontrolle	GNYE	grüngelb		