

Spotbeleuchtung Koaxial Infrarot

LSLI002

Bestellnummer



- **Dauerbetrieb oder mit Kamera synchronisierter Blitzbetrieb**
- **Kompakte M30 Standardgehäuseform mit austauschbaren Beleuchtungsmodulen**
- **Ø 8 mm Lichtfokussierung zur Verwendung mit telezentrischen Koaxial-Objektiven**

Die LSLx002 Spotleuchte ist eine kleine Beleuchtung mit stark fokussiertem Licht zur Anwendung von telezentrischen Koaxial- oder Makro-Objektiven. 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	6151 W/m²
Messpunktabstand	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 $\pm$ 100...30%
OverDrive	ja
Anstiegszeit	4 μ s
Abfallzeit	25 μ s
Eingangssignal	NPN
Eingangssignal	PNP
Kurzschlussfest	ja
Verpolungssicher	ja
Überlastsicher	ja
Schutzklasse	III

Mechanische Daten

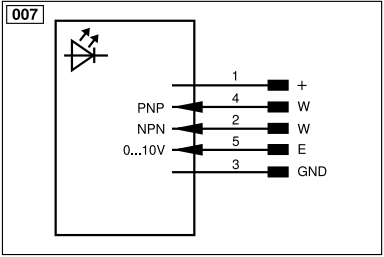
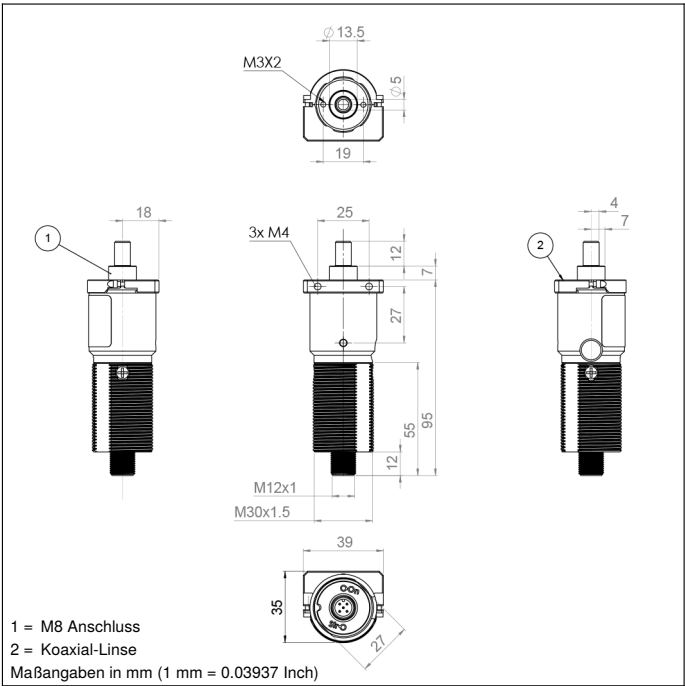
Gehäusematerial	Aluminium, eloxiert
Gehäusematerial	Kunststoff, PMMA
Optikabdeckung	Kunststoff, PMMA
Schutzart	IP50
Anschlussart	M12 $\times$ 1; 5-polig

Anschlussbild-Nr.

007

Ergänzende Produkte

Befestigungsadapter
Linseinsatz
Verbindungskabel



Symbolerklärung			
+	Versorgungsspannung +	PT	Platin-Messwiderstand
-	Versorgungsspannung 0 V	nc	Nicht angeschlossen
~	Versorgungsspannung (Wechselspannung)	U	Testeingang
A	Schaltausgang Schließer (NO)	Ü	Testeingang invertiert
Ä	Schaltausgang Öffner (NC)	W	Triggereingang
V	Verschmutzungs-/Fehlerrausgang (NO)	W-	Bezugsmasse/Triggereingang
Ŵ	Verschmutzungs-/Fehlerrausgang (NC)	O	Analogausgang
E	Eingang analog oder digital	O-	Bezugsmasse/Analogausgang
T	Teach-in-Eingang	BZ	Blockabzug
R	Reset-Eingang	Amv	Ausgang Magnetventil/Motor
Z	Zeitverzögerung (Aktivierung)	a	Ausgang Ventilsteuerung +
S	Schirm	b	Ausgang Ventilsteuerung 0 V
RxD	Schnittstelle Empfangsleitung	SY	Synchronisation
TxD	Schnittstelle Sendeleitung	SY-	Bezugsmasse/Synchronisation
RDY	Bereit	E+	Empfängerleitung
GND	Masse	S+	Sendeleitung
CL	Takt	≡	Erdung
E/A	Eingang/Ausgang programmierbar	SnR	Schaltabstandsreduzierung
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Ethernet Empfangsleitung
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Sendeleitung
IN	Sicherheitseingang	Bus	Schnittstellen-Bus A(+)/B(-)
QSSD	Sicherheitsausgang	La	Sendelicht abschaltbar
Signal	Signalausgang	Mag	Magnetansteuerung
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirekt. Datenleitung (A-D)	RES	Bestätigungseingang
ENo RS422	Encoder 0-Impuls 0/0 (TTL)	EDM	Schützkontrolle
ENAR0422	Encoder A/Ä (TTL)		
ENBR0422	Encoder B/B (TTL)		
ENa	Encoder A		
ENb	Encoder B		
AMIN	Digitalausgang MIN		
AMAX	Digitalausgang MAX		
AOK	Digitalausgang OK		
SY In	Synchronisation In		
SY OUT	Synchronisation OUT		
OLT	Lichtstärkeausgang		
M	Wartung		
rsv	Reserviert		
Adernfarben nach IEC 60757			
BK	schwarz		
BN	braun		
RD	rot		
OG	orange		
YE	gelb		
GN	grün		
BU	blau		
VT	violett		
GY	grau		
WH	weiß		
PK	rosa		
GNYE	grüngelb		