

# Spot Aydınlatma

kızılötesi

## LSLI001

Sipariş numarası



- IP67 koruma sınıfı ve zoom objektifli, kompakt M30 standart yapı biçimi
- Küçük alanların homojen şekilde aydınlatılması
- Sürekli mod veya kamerayla senkronize flaş modu

LSL spot aydınlatma, olağanüstü bir görüş alanı, çalışma mesafesi ve parlaklık değişkenliği sağlayan entegre, kilitlenebilir bir zoom objektifine sahiptir. Aydınlatma sürekli modda ya da kamerayla senkronize olarak Overdrive flaş modunda çalıştırılabilir.

### Teknik Veriler

#### Optik veriler

Işık türü	Kızılötesi
Dalga boyu	850 nm
Risk grubu (EN 62471)	2
Açılma açısı	4...26 °
Kızılötesi ışık gücü	1412 W/m <sup>2</sup>
Ölçüm noktası mesafesi	100 mm

#### Çevre koşulları

Sıcaklık aralığı	-10...40 °C
Depolama sıcaklığı	-20...60 °C
Nem	< %80, yoğuşmasız

#### Elektriksel veriler

Besleme gerilimi	21,6...26,4 V DC
Flaş modunda aşırı hızda elektrik tüketimi (U <sub>b</sub> = 24 V)	552 mA
Sürekli moddaki güç tüketimi (U <sub>b</sub> = 24 V)	202 mA
Flaş süresi (maks.)	10 ms
Tarama oranı (maks.)	< 0,2
Karartma	0...10 V ± 100...30%
Overdrive	Evet
Artış süresi	4 µs
Kapatma süresi	25 µs
Giriş sinyali	PNP/NPN
Kısa devre ve aşırı yük korumalı	Evet
Ters kutup korumalı	Evet
Koruma sınıfı	III

#### Mekanik veriler

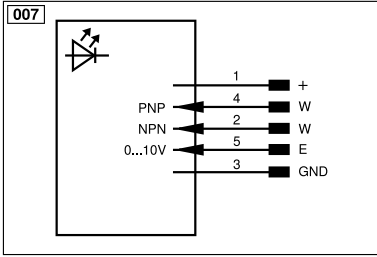
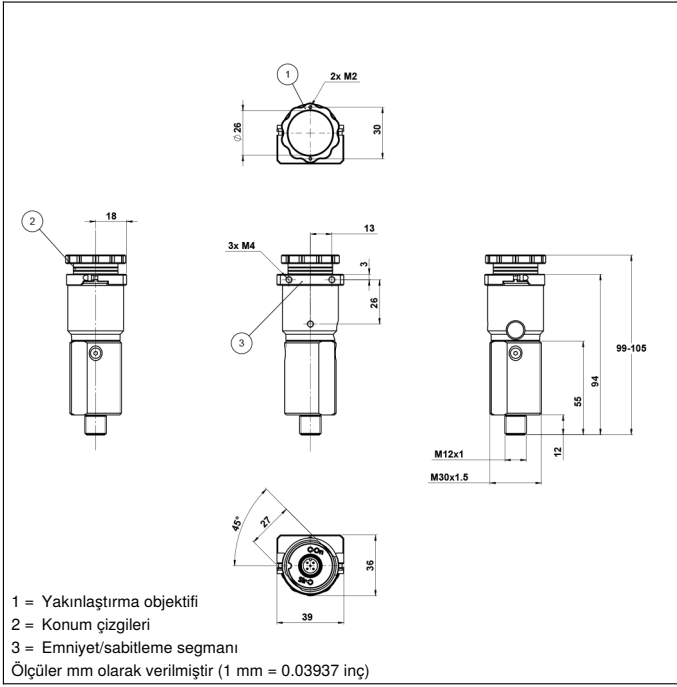
Gövde malzemesi	Alüminyum, eloksal kaplama
Gövde malzemesi	Cam
Gövde malzemesi	Plastik, PMMA
Optik kapak	Plastik, PMMA
Koruma sınıfı	IP67
Bağlantı türü	M12 × 1; 5 pin'li

Bağlantı şeması no.

007

### Tamamlayıcı ürünler

Bağlantı kablosu
Polarizasyon filtresi ZSLG001
Sabitleme adaptörü ZSLZ001



Legend					
+	Supply Voltage +	nc	Not connected	EN <sub>RS422</sub>	Encoder B/B̄ (TTL)
-	Supply Voltage 0 V	U	Test Input	ENA	Encoder A
~	Supply Voltage (AC Voltage)	Ū	Test Input inverted	EN <sub>b</sub>	Encoder B
A	Switching Output (NO)	W	Trigger Input	AMIN	Digital output MIN
Ā	Switching Output (NC)	W-	Ground for the Trigger Input	AMAX	Digital output MAX
V	Contamination/Error Output (NO)	O	Analog Output	AOK	Digital output OK
V̄	Contamination/Error Output (NC)	O-	Ground for the Analog Output	SY In	Synchronization In
E	Input (analog or digital)	BZ	Block Discharge	SY OUT	Synchronization OUT
T	Teach Input	Amv	Valve Output	OLT	Brightness output
Z	Time Delay (activation)	a	Valve Control Output +	M	Maintenance
S	Shielding	b	Valve Control Output 0 V	rsv	Reserved
RxD	Interface Receive Path	SY	Synchronization	Wire Colors according to DIN IEC 60757	
TxD	Interface Send Path	SY-	Ground for the Synchronization	BK	Black
RDY	Ready	E+	Receiver-Line	BN	Brown
GND	Ground	S+	Emitter-Line	RD	Red
CL	Clock	±	Grounding	OG	Orange
E/A	Output/Input programmable	SnR	Switching Distance Reduction	YE	Yellow
IO-Link		Rx+/-	Ethernet Receive Path	GN	Green
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Ethernet Send Path	BU	Blue
IN	Safety Input	Bus	Interfaces-Bus A(+)/B(-)	VT	Violet
OSSD	Safety Output	La	Emitted Light disengageable	GY	Grey
Signal	Signal Output	Mag	Magnet activation	WH	White
BI_D+/-	Ethernet Gigabit bidirect. data line (A-D)	RES	Input confirmation	PK	Pink
EN <sub>RS422</sub>	Encoder 0-pulse 0/0̄ (TTL)	EDM	Contactor Monitoring	GNYE	Green/Yellow
PT	Platinum measuring resistor	EN <sub>AR5422</sub>	Encoder A/Ā (TTL)		