Illuminazione con faretti
luce blu

LSLB003
Numero d'ordinazione



- **Forma M30 standard compatta con grado di protezione IP67 e obiettivo zoom**
- **Illuminazione omogenea di piccole zone**
- **Modalità continua o modalità flash sincronizzata con camera**

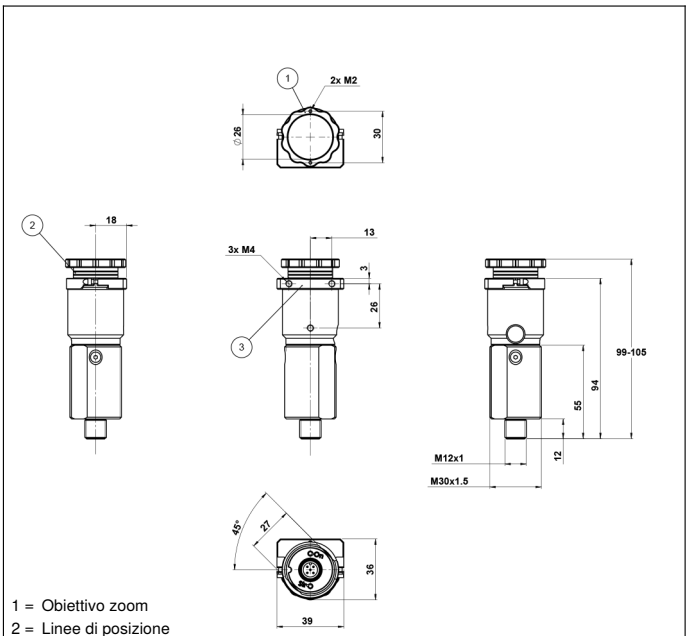
L'illuminazione con faretti LSL è dotata di un obiettivo zoom bloccabile integrato che offre un campo visivo, una distanza di lavoro e una luminosità variabili eccezionali. L'illuminazione può funzionare in modalità continua o sincronizzata con la telecamera in modalità flash OverDrive.

Dati tecnici

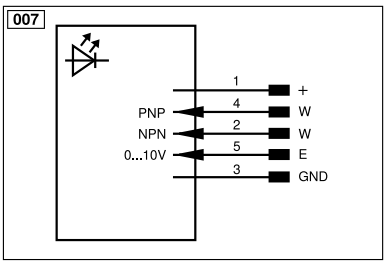
Dati ottici	
Tipo di luce	Luce blu
Lunghezza d'onda	470 nm
Gruppo di rischio (EN 62471)	1
Angolo ottico	4...26 °
Distanza dei punti di misura	100 mm
Condizioni ambientali	
Fascia temperatura	-10...40 °C
Temperatura di stoccaggio	-20...60 °C
Umidità dell'aria	< 80 %, senza condensa
Dati elettrici	
Tensione di alimentazione	21,6...26,4 V DC
Assorbimento di corrente OverDrive (Ub = 24 V)	0,55 A
Assorbimento di corrente funzionamento continuo (Ub = 24 V)	0,2 A
Durata flash (max)	10 ms
Rapporto di tasteggio (max)	< 0,2
Oscuramento	0...10 V ≙ 100...30%
OverDrive	sì
Tempo di avviamento	4 µs
Tempo di caduta	25 µs
Segnale di ingresso	NPN
Segnale di ingresso	PNP
Protezione contro i cortocircuiti	sì
Protezione all'inversione di polarità	sì
Protezione al sovraccarico	sì
Classe di protezione	III
Dati meccanici	
Materiale custodia	Alluminio, anodizzato
Materiale custodia	Plastica, PMMA
Materiale custodia	Vetro
Protezione dell'ottica	Plastica, PMMA
Grado di protezione	IP67
Tipo di connessione	M12 × 1; 5-pin

Prodotti aggiuntivi

Accessorio lente
Adattatore di fissaggio
Cavo di collegamento speciale
Filtro di polarizzazione



1 = Obiettivo zoom
2 = Linee di posizione
3 = Anello di bloccaggio/fissaggio
Indicazione di misura in mm (1 mm = 0.03937 pollici)



Indice					
+	Alimentazione +	PT	Resistore di precisione in platino	$EN_{A\,RS422}$	Encoder A/Ā (TTL)
–	Alimentazione 0 V	nc	Non collegato	$EN_{B\,RS422}$	Encoder B/B̄ (TTL)
~	Alimentazione AC	U	Ingresso test	EN_A	Encoder A
A	Uscita (NO)	Ū	Ingresso test inverso	EN_B	Encoder B
Ā	Uscita (NC)	W	Ingresso trigger	A_{MIN}	Uscita digitale MIN
V	Antimbrattamento/errore (NO)	W–	Terra per ingresso trigger	A_{MAX}	Uscita digitale MAX
V̄	Antimbrattamento/errore (NC)	O	Uscita analogica	A_{OK}	Uscita digitale OK
E	Ingresso digitale/analogico	O–	Terra per uscita analogica	SY In	Sincronizzazione In
T	Ingresso Teach	BZ	Estrazione a blocchi	SY OUT	Sincronizzazione OUT
R	Ingresso reset	A_{MV}	Valvola uscita	O_{LT}	Uscita luminosità
Z	Tempo di ritardo	a	Valvola uscita +	M	Manutenzione
S	Schermo	b	Valvola uscita 0 V	rsv	Riservata
RxD	Interfaccia ricezione	SY	Sincronizzazione	Colori cavi secondo IEC 60757	
TxD	Interfaccia emissione	SY–	Terra per sincronizzazione	BK	Nero
RDY	Pronto	E+	Ricevitore-Linea	BN	Marrone
GND	Massa	S+	Emettitore-Linea	RD	Rosso
CL	Clock	⏚	Terra	OG	Arancione
E/A	Entrata/Uscita programmabile	SnR	Riduzione della distanza di lavoro	YE	Giallo
	IO-Link	Rx+/–	Ethernet ricezione	GN	Verde
PoE	Power over Ethernet	Tx+/–	Ethernet emissione	BU	Bleu
IN	Ingresso di sicurezza	Bus	Interfaccia-Bus A(+)/B(–)	VT	Viola
OSSD	Uscita di sicurezza	La	Luce emettitore disinseribile	GY	Grigio
Signal	Uscita del segnale	Mag	Comando magnetico	WH	Bianco
BI_D+/–	GbE bidirezionale. Linea dati (A-D)	RES	Ingresso conferma	PK	Rosa
$EN_{0\,RS422}$	Encoder 0-Impuls 0/0̄ (TTL)	EDM	Monitoraggio contatti	GNYE	Verde Giallo

Con riserva di modifiche tecniche V0-03.11.2026