Éclairage spot

LSLU101

Référence



- **Conception compacte M30 standard avec indice de protection IP67**
- **Éclairage homogène de petites zones**
- **Mode continu ou mode flash synchronisé par caméra**

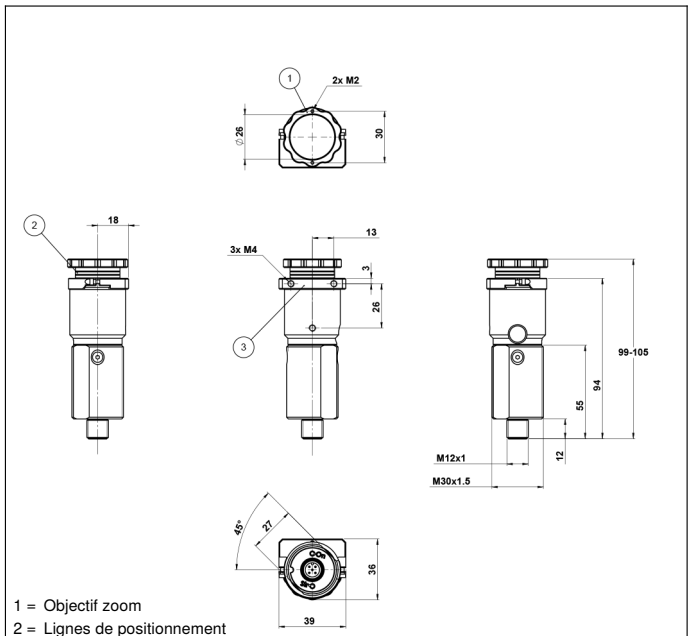
L'éclairage spot LSL est équipé d'un objectif zoom verrouillable intégré qui offre un champ de vision, une distance de travail et une luminosité variable exceptionnels. L'éclairage peut fonctionner en mode continu ou synchronisé avec la caméra en mode flash OverDrive.

Données techniques

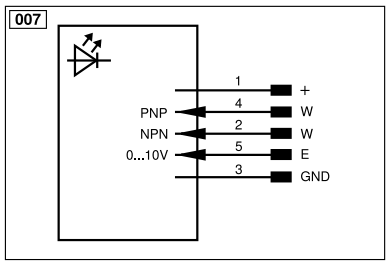
Caractéristiques optiques	
Type de lumière	LED, ultraviolet
Longueur d'onde	385 nm
Groupe de risque (EN 62471)	1
Angle d'ouverture	4...26 °
Distance entre les points de mesure	100 mm
Conditions ambiantes	
Plage de températures	-10...40 °C
Température de stockage	-20...60 °C
Humidité de l'air	< 80 %, sans condensation
Caractéristiques électroniques	
Tension d'alimentation	21,6...26,4 V DC
Consommation de courant en mode flash avec intensité accrue (Ub = 24 V)	0,55 A
Consommation de courant en fonctionnement continu (Ub = 24 V)	0,2 A
Durée du flash (max.)	10 ms
Rapport cyclique (max.)	< 0,2
Atténuation	0...10 V ≙ 100...30%
OverDrive	oui
Temps de montée	4 µs
Temps à la retombée	25 µs
Signal d'entrée	NPN
Signal d'entrée	PNP
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Protection contre les surcharges	oui
Classe de protection	III
Caractéristiques mécaniques	
Boitier en matière	Aluminium, anodisé
Boitier en matière	Plastique, PMMA
Boitier en matière	Verre
Protection de l'optique	Plastique, PMMA
Indice de protection	IP67
Mode de raccordement	M12 × 1; 5-pôles

Produits complémentaires

Adaptateur de lentille
Adaptateur de montage
Câble de connexion
Filtre de polarisation



1 = Objectif zoom
2 = Lignes de positionnement
3 = Bague de sécurité/de fixation
Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)



Légende					
+	Tension d'alimentation +	PT	Résistance de mesure en platine	ENARS422	Codeur A/Ā (TTL)
–	Tension d'alimentation 0 V	nc	N'est pas branché	ENBRS422	Codeur B/B̄ (TTL)
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	U	Entrée test	ENA	Codeur A
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	Ū	Entrée test inverse	ENB	Codeur B
Ā	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W	Entrée Trigger	AMIN	Sortie numérique MIN
V	Sortie encrassement / Sortie défaut (NO)	W–	Masse pour entrée trigger	AMAX	Sortie numérique MAX
V̄	Sortie encrassement / Sortie défaut (NC)	O	Sortie analogique	AOK	Sortie numérique OK
E	Entrée (analogique ou digitale)	O–	Masse pour sortie analogique	SY In	Synchronisation In
T	Entrée apprentissage	BZ	Extraction par bloc	SY OUT	Synchronisation OUT
R	Entrée de réinitialisation	AMV	Sortie de l'électrovanne	OLT	Sortie intensité lumineuse
Z	Temporisation (activation)	a	Sortie commande électrovanne +	M	Maintenance
S	Blindage	b	Sortie commande électrovanne 0 V	rsv	Réservé
RxD	Réception de données Interface	SY	Synchronisation	Couleurs des fils suivant norme DIN IEC 60757	
TxD	Émission de données Interface	SY–	Masse pour synchronisation	BK	noir
RDY	Prêt	E+	Réception	BN	brun
GND	Masse	S+	Émission	RD	rouge
CL	Cadence	⏚	Terre	OG	orange
E/A	Entrée / Sortie programmable	SnR	Réduction distance de commutation	YE	jaune
	IO-Link	Rx+/–	Réception de données Ethernet	GN	vert
PoE	Power over Ethernet	Tx+/–	Émission de données Ethernet	BU	bleu
IN	Entrée de sécurité	Bus	Interfaces-Bus A(+) / B(–)	VT	violet
OSSD	Sortie sécurité	La	Lumière émettrice désactivable	GY	gris
Signal	Sortie de signal	Mag	Commande magnétique	WH	blanc
BI_D+/–	Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D)	RES	Confirmation	PK	rose
EN0 RS422	Codeur, impulsion,0 0/0̄ (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité	GNYE	vert jaune

Informations techniques susceptibles d'être modifiées V0-03.11.2026