Éclairage spot coaxial
Lumière blanche

LSLW002
Référence



- **Boîtier standard compact M30 avec modules d'éclairage interchangeables**
- **Focalisation de la lumière (Ø 8 mm) pour une utilisation avec des objectifs coaxiaux télécentriques**
- **Mode continu ou mode flash synchronisé par caméra**

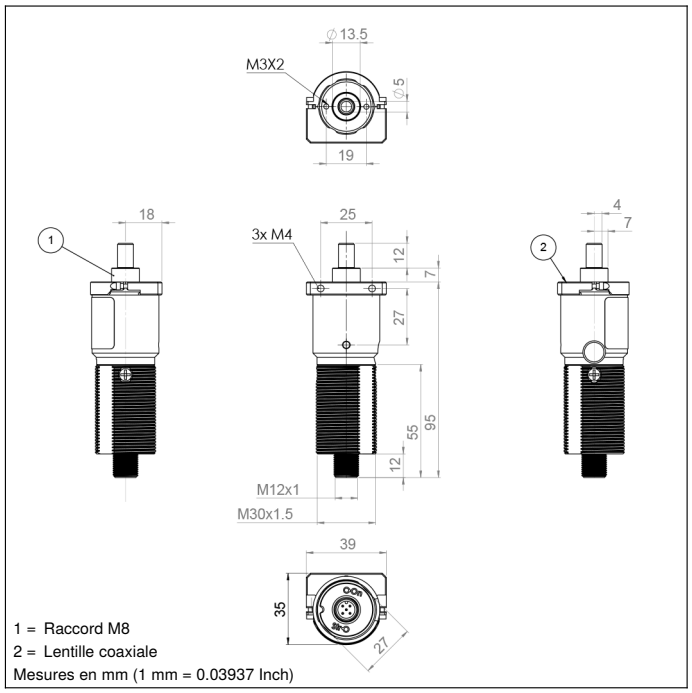
L'éclairage spot LSLx002 est un petit système d'éclairage caractérisé par une forte focalisation de la lumière pour l'utilisation d'objectifs coaxiaux ou macro. L'éclairage peut fonctionner en mode continu ou synchronisé avec la caméra en mode flash OverDrive.

Données techniques

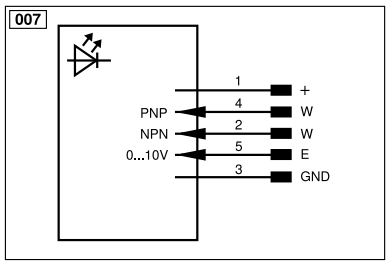
Caractéristiques optiques	
Type de lumière	LED blanche
Température chromatique	5700 K
Groupe de risque (EN 62471)	2
Angle d'ouverture	120 °
Puissance lumineuse lumière blanche	1,3894e+006 Lux
Distance entre les points de mesure	0 mm
Conditions ambiantes	
Plage de températures	-10...40 °C
Température 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
Protection de l'optique	Plastique, PMMA
Indice de protection	IP50
Mode de raccordement	M12 × 1; 5-pôles
Schéma de raccordement N°	007

Produits complémentaires

Adaptateur de lentille
Adaptateur de montage
Câble de connexion



1 = Raccord M8
2 = Lentille coaxiale
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 V1-14.07.2026