

Éclairage spot pour rétroéclairage

lumière infrarouge

LSLI003

Référence



- Boîtier standard compact M30 avec modules d'éclairage interchangeables
- Diffuseur de rétroéclairage réglable (luminosité et homogénéité)
- Mode continu ou mode flash synchronisé par caméra

L'éclairage spot LSLx003 est un système de rétroéclairage intense pour les petites applications dans des espaces exigus. Les objectifs télécentriques permettent d'augmenter considérablement le champ de vision et d'utiliser l'éclairage spécifiquement pour des applications de mesure de haute précision. L'éclairage peut fonctionner en mode continu ou synchronisé avec la caméra en mode flash OverDrive.

Données techniques

Caractéristiques optiques

Type de lumière	Infrarouge
Longueur d'onde	850 nm
Groupe de risque (EN 62471)	1
Angle d'ouverture	120 °
Puissance lumineuse infrarouge	4287 W/m ²
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 (U _b = 24 V)	0,55 A
Consommation de courant en fonctionnement continu (U _b = 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

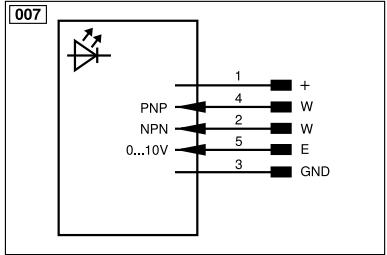
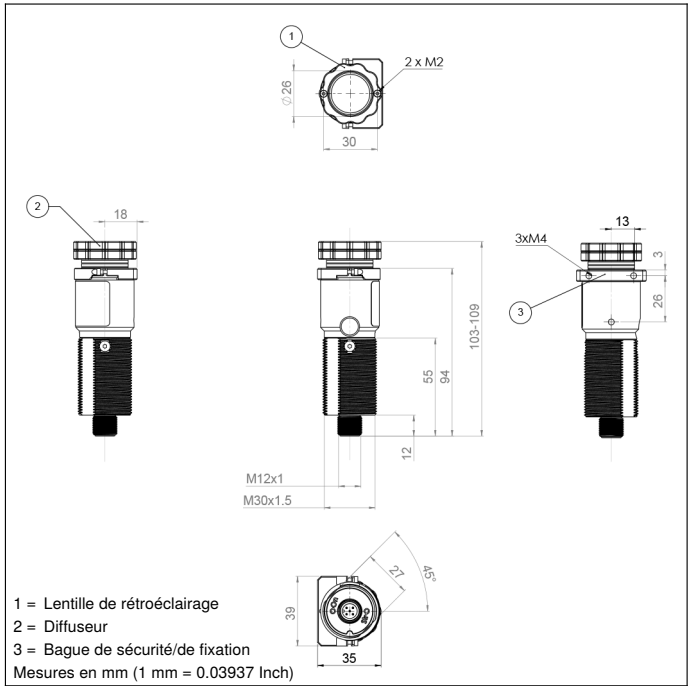
Boîtier en matière	Aluminium, anodisé
Boîtier en matière	Plastique, PMMA
Protection de l'optique	Plastique, PMMA
Indice de protection	IP67
Mode de raccordement	M12 × 1; 5-pôles

Schéma de raccordement N°

007

Produits complémentaires

Adaptateur de lentille
Adaptateur de montage
Câble de connexion



Légende					
+	Tension d'alimentation +	PT	Résistance de mesure en platine	ENAR5422	Codeur A/Â (TTL)
-	Tension d'alimentation 0 V	nc	N'est pas branché	ENBR5422	Codeur B/B̂ (TTL)
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	U	Entrée test	ENa	Codeur A
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	Ü	Entrée test inverse	ENb	Codeur B
Â	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
V̂	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	Réserve
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	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
QSSD	Sortie sécurité	La	Lumière émettrice désactivable	GY	gris
Signal	Sortie de signal	Mag	Commande magnétique	WH	blanc
BL_D+/-	Ligne données bidirect, Gigabit Ethernet (A-D)	RES	Confirmation	PK	rose
ENo RS422	Codeur, impulsion, 0/0̂ (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité	GNYE	vert jaune