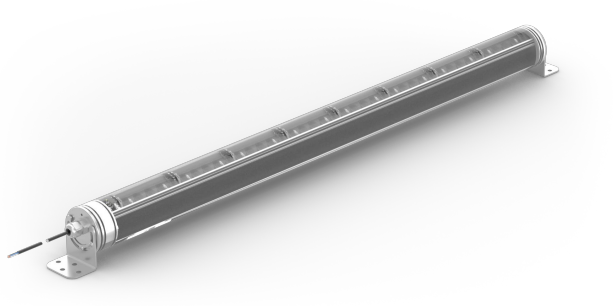
Éclairage bar IP69K
lumière infrarouge, 1000 mm

LB9I901
Référence



- **Aucun système de commande externe nécessaire**
- **Certifié pour les zones lavables (DIN 40 050, partie 9)**
- **Éclairage bar LBA offrant des performances à la pointe du secteur**
- **Équerres de fixation contenues dans la livraison**

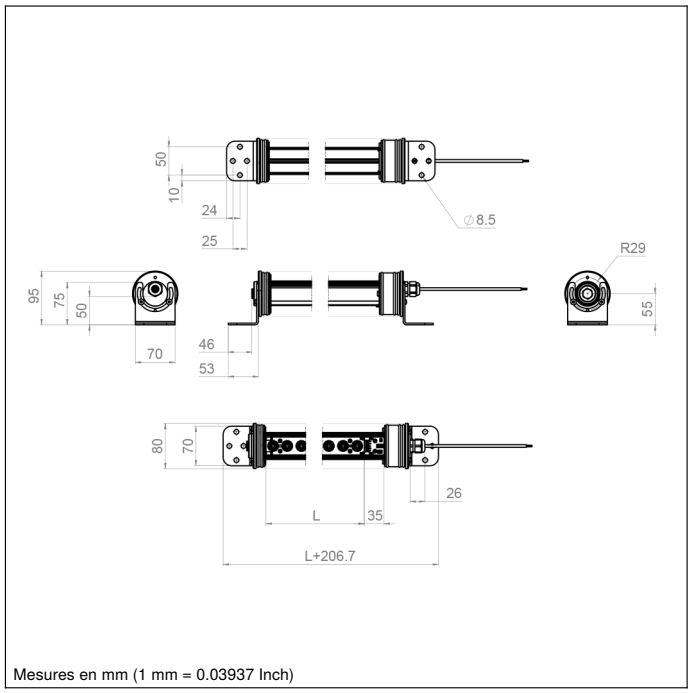
Les éclairages bar wenglor de la série LB9 sont des éclairages industriels IP69K dont le boîtier est compatible avec une utilisation en milieu alimentaire. Ils conviennent pour les environnements nécessitant un nettoyage à haute pression et à haute température avec de la vapeur et des produits chimiques de nettoyage. Le flux lumineux homogène et intense de l'éclairage convient pour de nombreuses applications avec des distances de travail courtes et longues. Les éclairages bar LB9 peuvent être utilisés en mode continu ou synchronisés avec la caméra de vision industrielle en mode stroboscopique via des entrées PNP ou NPN. Les supports en L standard permettent une rotation à 360° et donc un montage facile.

Données techniques

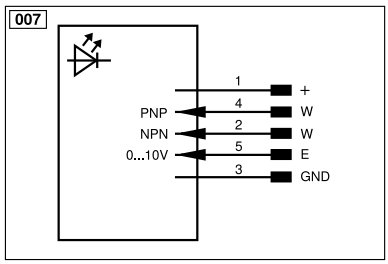
Caractéristiques optiques	
Type de lumière	LED, infrarouge
Longueur d'onde	850 nm
Groupe de risque (EN 62471)	1
Angle de rayonnement	± 17 °
Puissance lumineuse infrarouge	95,75 W/m²
Distance entre les points de mesure	200 mm
Conditions ambiantes	
Plage de températures	-20...60 °C
Température de stockage	-20...60 °C
Humidité de l'air	< 80 %, sans condensation
Caractéristiques électroniques	
Tension d'alimentation	21,6...26,4 V DC
Puissance	86,8 W
Consommation de courant en fonctionnement continu (Ub = 24 V)	4,4 A
Temps de montée	15 µs
Temps à la retombée	10 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
Atténuation	0...10 V ≙ 100...30%
OverDrive	non
Caractéristiques mécaniques	
Longueur du champ d'éclairage (L)	1000 mm
Boitier en matière	Acier inoxydable, V4A (1.4404/316L)
Boitier en matière	Plastique, PMMA
Indice de protection	IP69K
Type d'enceinte UL	1
Protection de l'optique	Plastique, PMMA
Mode de raccordement	Câble; 5 fils
Longueur de câble (L)	5 m
Matière gaine de câble	Plastique, PUR
Max. longueur de câble	20 m
Diamètre extérieur (d)	5,4 mm
Fonction	
Modes de fonctionnement	Mode continu, mode flash
Schéma de raccordement N°	007

Produits complémentaires

Câble de connexion ZC4G003
Câble de connexion ZDCG004
Câble de connexion ZDCG005



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 V0-14.09.2026