

# Éclairage bar IP69K

Lumière rouge, 125 mm

## LB9R101

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. Le boîtier, agréé pour un contact alimentaire, est idéal 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 parfaitement à de nombreuses applications avec des distances de travail à courte et longue distance. 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. Ils sont livrés en standard avec des supports en L qui permettent une rotation à 360 °, pour un montage et une installation faciles.

### Données techniques

#### Caractéristiques optiques

Type de lumière	Lumière rouge
Longueur d'onde	630 nm
Angle de rayonnement	± 17 °
Puissance lumineuse lumière rouge	180 W/m <sup>2</sup>
Distance entre les points de mesure	200 mm

#### Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation	21,6...26,4 V DC
Puissance	24 W
Consommation de courant en fonctionnement continu (U <sub>b</sub> = 24 V)	1 A
Temps de montée	15 µs
Temps à la retombée	10 µs
Signal d'entrée	PNP / NPN
Plage de températures	-20...40 °C
Température de stockage	-20...60 °C
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)	125 mm
Boîtier en matière	Acier inoxydable V4A, (1.4404 / 316L)
Boîtier en matière	Plastique, PMMA
Indice de protection	IP69K
Protection de l'optique	Plastique, PMMA
Mode de raccordement	Câble à 5 fils, 5 m
Matière gaine de câble	Plastique, PUR
Max. longueur de câble	180 m
Diamètre extérieur (d)	5,4 mm

#### Fonction

Modes de fonctionnement	Mode continu, mode flash
-------------------------	--------------------------

Schéma de raccordement N°

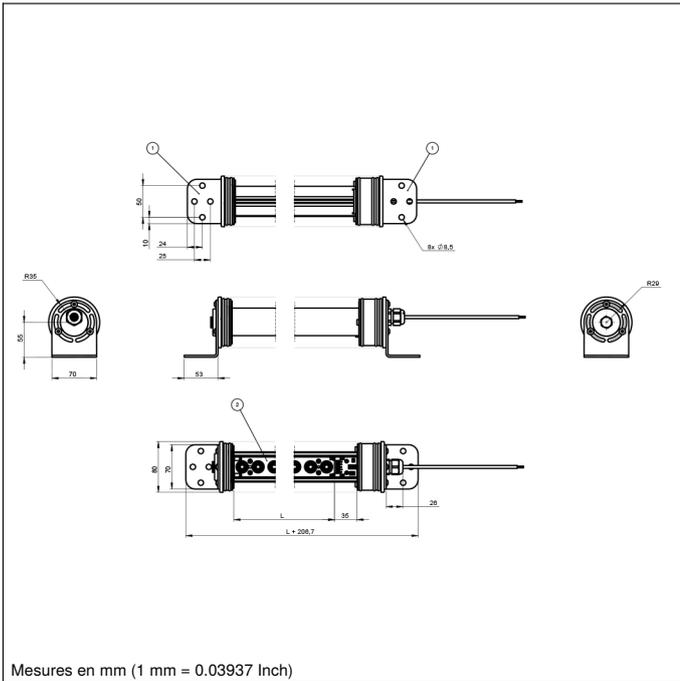
**007**

### Produits complémentaires

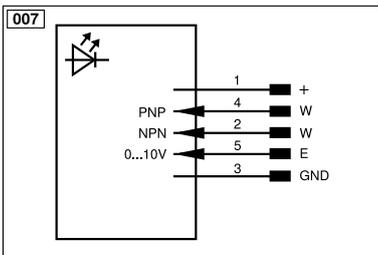
Câble de connexion ZC4G003

Câble de connexion ZDCG004

Câble de connexion ZDCG005



Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)



Légende			
+	Tension d'alimentation +	nc	N'est pas branché
-	Tension d'alimentation 0 V	U	Entrée test
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	Ü	Entrée test inverse
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	W	Entrée Trigger
Ā	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W-	Masse pour entrée trigger
V	Sortie encrassement / Sortie défaut (NO)	O	Sortie analogique
ȳ	Sortie encrassement / Sortie défaut (NC)	O-	Masse pour sortie analogique
E	Entrée (analogique ou digitale)	BZ	Extraction par bloc
T	Entrée apprentissage	Amv	Sortie de l'électrovanne
Z	Temporisation (activation)	a	Sortie commande électrovanne +
S	Blindage	b	Sortie commande électrovanne 0 V
RxD	Réception de données Interface	SY	Synchronisation
TxD	Émission de données Interface	SY-	Masse pour synchronisation
RDY	Prêt	E+	Réception
GND	Masse	S+	Émission
CL	Cadence	±	Terre
E/A	Entrée / Sortie programmable	SnR	Réduction distance de commutation
	<b>IO-Link</b>	Rx+/-	Réception de données Ethernet
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Émission de données Ethernet
IN	Entrée de sécurité	Bus	Interfaces-Bus A(+) / B(-)
OSSD	Sortie sécurité	La	Lumière émettrice désactivable
Signal	Sortie de signal	Mag	Commande magnétique
BI_D+/-	Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D)	RES	Confirmation
ENo RS422	Codeur, impulsion, 0 / 0 (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité
PT	Résistance de mesure en platine	ENARs422	Codeur A/Ā (TTL)
			Codeur B/Ī (TTL)
			Codeur A
			Codeur B
			Sortie numérique MIN
			Sortie numérique MAX
			Sortie numérique OK
			Synchronisation In
			Synchronisation OUT
			Sortie intensité lumineuse
			Maintenance
			Réservé
			Couleurs des fils suivant norme DIN IEC 60757
			BK noir
			BN brun
			RD rouge
			OG orange
			YE jaune
			GN vert
			BU bleu
			VT violet
			GY gris
			WH blanc
			PK rose
			GNYE vert jaune

