

Éclairage bar OverDrive

lumière rouge, 2375 mm

LBOR912

Référence



- **Aucun système de commande externe nécessaire**
- **Création d'un effet de courbe breveté permettant de réduire les hotspots LED**
- **Flexibilité : Angle de rayonnement étendu grâce à l'Angle Changer**
- **OverDrive**

Les éclairages bar wenglor de la série LBO conviennent aussi bien pour les petites que pour les grandes distances de travail. Les éclairages directs permettent de créer des effets tels que le champ lumineux, l'éclairage à faible angle d'incidence, le champ sombre et l'éclairage dôme. Certaines applications de balayage linéaire sont également possibles. Les éclairages bar LBO peuvent être utilisés en mode continu avec une intensité élevée ou synchronisés avec la caméra de vision industrielle en mode stroboscopique avec une intensité lumineuse accrue (OverDrive). La combinaison avec les Angle Changer ZBAG permet d'augmenter l'angle de rayonnement et d'obtenir un éclairage flexible.

Données techniques

Caractéristiques optiques

Type de lumière	Lumière rouge
Longueur d'onde	630 nm
Angle de rayonnement	$\pm 7^\circ$
Puissance lumineuse lumière rouge	1264 W/m ²
Distance entre les points de mesure	200 mm
Compatible avec	Angle Changer

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
Puissance	228 W
Puissance crête	912 W
Consommation de courant en fonctionnement continu (U _b = 24 V)	9,5 A
Consommation de courant en mode flash avec intensité accrue (U _b = 24 V)	38 A
Durée du flash (max.)	2 ms
Rapport cyclique (max.)	5 %
Temps de montée	5 μ s
Temps à la retombée	25 μ s
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 Δ 100...30%
OverDrive	oui

Caractéristiques mécaniques

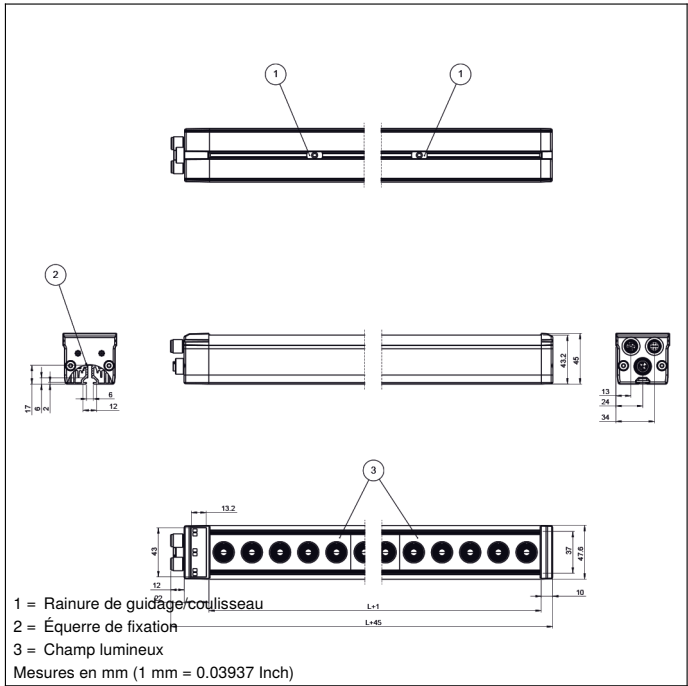
Longueur du champ d'éclairage (L)	2375 mm
Largeur du champ lumineux (W)	31,5 mm
Champ lumineux	2375 x 31,5 mm
Boîtier en matière	Aluminium, anodisé
Boîtier en matière	Plastique, ABS
Boîtier en matière	Plastique, PC
Indice de protection	IP65
Type d'enceinte UL	1
Protection de l'optique	Plastique, PMMA
Mode de raccordement	2 x M12 : 5 pôles, 1 x M12 : 4 pôles
Max. longueur de câble	13 m

Fonction

Modes de fonctionnement	Mode continu, mode flash, mode flash Overdrive
Schéma de raccordement N°	007
Fixation appropriée	925

Produits complémentaires

Angle Changer ZBAG
Câble de connexion
Rotule de fixation ZBAZ001

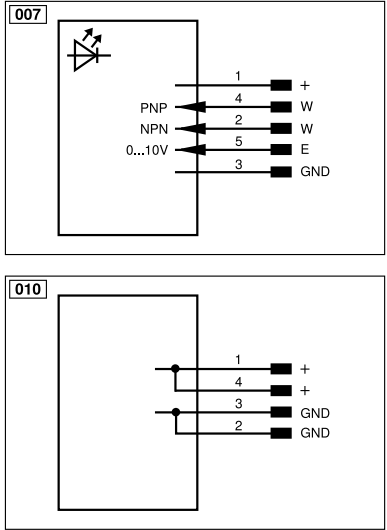


Panneau

T17



68 = LED d'alimentation
9b = Indicateur du mode stroboscope



Légende			
+	Tension d'alimentation +	PT	Résistance de mesure en platine
-	Tension d'alimentation 0 V	nc	N'est pas branché
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	U	Entrée test
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	Ü	Entrée test inverse
Ä	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W	Entrée Trigger
V	Sortie encrassement / Sortie défaut (NO)	W-	Masse pour entrée trigger
Ÿ	Sortie encrassement / Sortie défaut (NC)	O	Sortie analogique
E	Entrée (analogique ou digitale)	O-	Masse pour sortie analogique
T	Entrée apprentissage	BZ	Extraction par bloc
R	Entrée de réinitialisation	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
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Réception de données Ethernet
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Émission de données Ethernet
IN	Entrée de sécurité	Bus	Interfaces-Bus A(+) / B(-)
QSSD	Sortie sécurité	La	Lumière émettrice désactivable
Signal	Sortie de signal	Mag	Commande magnétique
BL_D+/-	Ligne données bidirect, Gigabit Ethernet (A-D)	RES	Confirmation
ENo RS422	Codeur, impulsion, 0/0 (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité
ENARs422	Codeur A/Ä (TTL)		
ENBRs422	Codeur B/B (TTL)		
ENa	Codeur A		
ENb	Codeur B		
AMIN	Sortie numérique MIN		
AMAX	Sortie numérique MAX		
AOK	Sortie numérique OK		
SY In	Synchronisation In		
SY OUT	Synchronisation OUT		
OLt	Sortie intensité lumineuse		
M	Maintenance		
rsv	Réserve		
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		