

Éclairage bar OverDrive

lumière rouge, 875 mm

LBOR801

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**

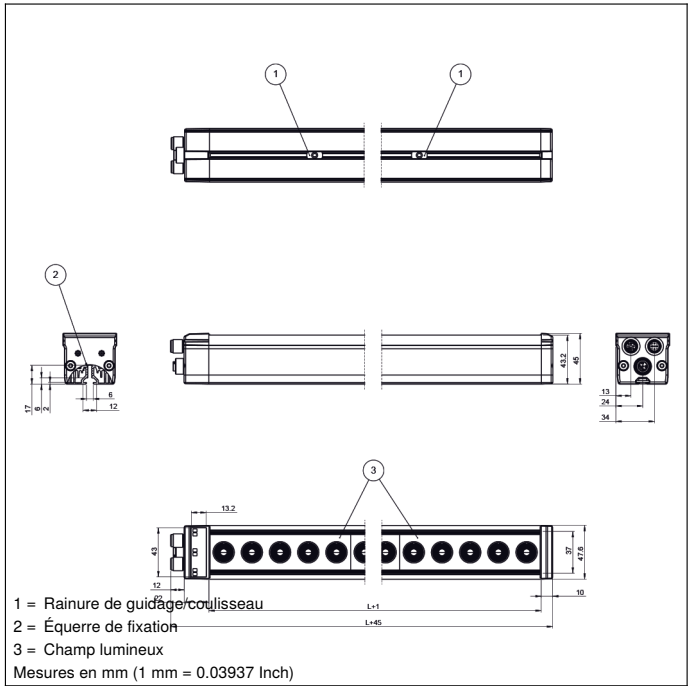
Les éclairages bar wenglor de la série LBO conviennent aussi bien pour les petites que pour les grandes distances de travail. Les éclairages directs permettent de créer des effets tels que le champ lumineux, l'éclairage à faible angle d'incidence, le champ sombre et l'éclairage dôme. Certaines applications 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	1007 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	59 W
Puissance crête	336 W
Consommation de courant en fonctionnement continu (U _b = 24 V)	3,2 A
Consommation de courant en mode flash avec intensité accrue (U _b = 24 V)	14 A
Durée du flash (max.)	2 ms
Rapport cyclique (max.)	5 %
Temps de montée	4 μ s
Temps à la retombée	30 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)	875 mm
Largeur du champ lumineux (W)	31,5 mm
Champ lumineux	875 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	94 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

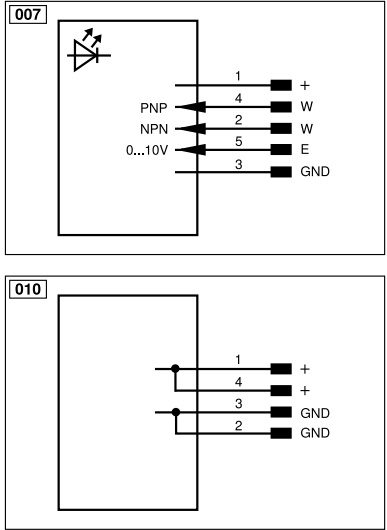


Panneau

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
EN RS422	Codeur, impulsion, 0/0 (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité
EN RS422	Codeur A/Ä (TTL)	EN RS422	Codeur B/B (TTL)
EN RS422	Codeur A	ENa	Codeur A
EN RS422	Codeur B	ENb	Codeur B
AMIN	Sortie numérique MIN	AMAX	Sortie numérique MAX
AOK	Sortie numérique OK	SY In	Synchronisation In
SY OUT	Synchronisation OUT	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