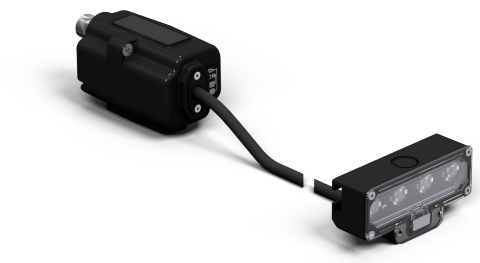
Éclairage bar Mini
Infrarouge, 59 mm

LBTI101
Référence



- **Barre lumineuse LED certifiée IP67**
- **Compact et puissant, conçu pour un montage facile**
- **Éclairage stroboscopique automatique (OverDrive) avec boîtier robuste et contrôle de courant intégré**
- **Flexibilité : Angle de rayonnement étendu grâce à l'Angle Changer**

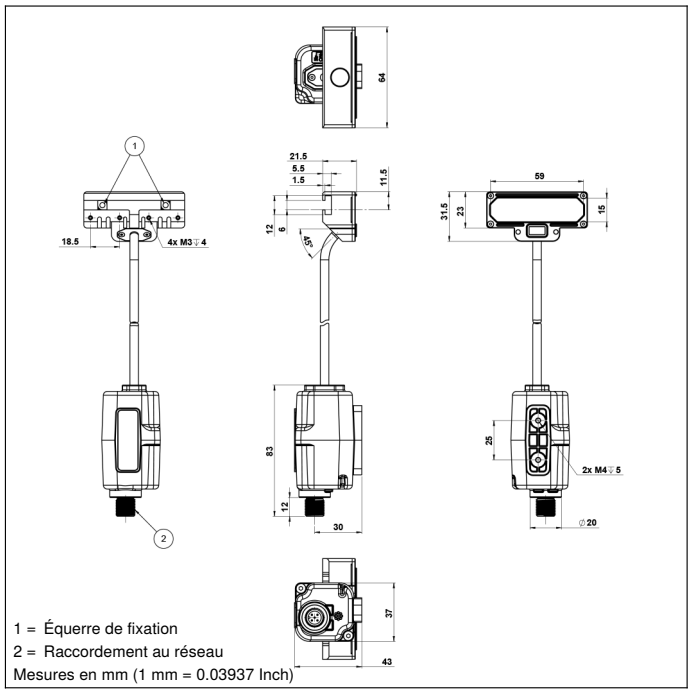
Les éclairages bar wenglor de la série LBT peuvent être configurés pour presque toutes les applications. Grâce à leur conception compacte, robuste et flexible, ces éclairages directs sont parfaitement adaptés aux applications de traitement d'images dans des espaces confinés. Les éclairages bar peuvent être utilisés en mode continu à forte intensité ou synchronisés avec la caméra de vision industrielle en mode stroboscopique avec une intensité lumineuse accrue (OverDrive). La combinaison avec les Angle Changer ZBTG permet d'augmenter l'angle de rayonnement et d'obtenir un éclairage flexible et contrôlable sur le champ de vision.

Données techniques

Caractéristiques optiques	
Type de lumière	Infrarouge
Longueur d'onde	850 nm
Angle de rayonnement	± 5 °
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	7,2 W
Puissance crête	36 W
Consommation de courant en fonctionnement continu (Ub = 24 V)	0,3 A
Consommation de courant en mode flash avec intensité accrue (Ub = 24 V)	1,2 A
Durée du flash (max.)	10 ms
Rapport cyclique (max.)	< 0,1
Temps de montée	15 µs
Temps à la retombée	15 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	oui
Caractéristiques mécaniques	
Longueur du champ d'éclairage (L)	59 mm
Boitier en matière	Aluminium, anodisé
Boitier en matière	Plastique, ABS
Indice de protection	IP67
Mode de raccordement	M12 × 1; 5-pôles
Max. longueur de câble	20 m
Fonction	
Modes de fonctionnement	Mode continu, mode flash
Schéma de raccordement N°	007

Produits complémentaires

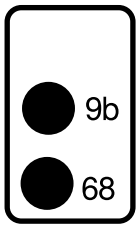
Angle Changer ZBTG
Câble de connexion



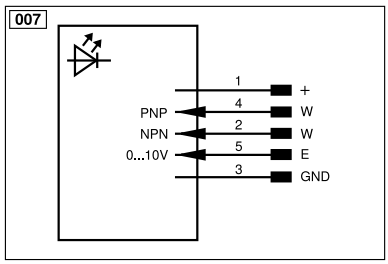
1 = Équerre de fixation
2 = Raccordement au réseau
Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)

Panneau

T21



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



Légende					
+	Tension d'alimentation +	PT	Résistance de mesure en platine	$EN_{A\ RS422}$	Codeur A/Ā (TTL)
–	Tension d'alimentation 0 V	nc	N'est pas branché	$EN_{B\ RS422}$	Codeur B/B̄ (TTL)
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	U	Entrée test	EN_A	Codeur A
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	Ū	Entrée test inverse	EN_B	Codeur B
Ā	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W	Entrée Trigger	A_{MIN}	Sortie numérique MIN
V	Sortie encrassement / Sortie défaut (NO)	W–	Masse pour entrée trigger	A_{MAX}	Sortie numérique MAX
V̄	Sortie encrassement / Sortie défaut (NC)	O	Sortie analogique	A_{OK}	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	A_{MV}	Sortie de l'électrovanne	O_{LT}	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
$EN_{0\ RS422}$	Codeur, impulsion,0 0/0̄ (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité	GNYE	vert jaune

Informations techniques susceptibles d'être modifiées V0-14.07.2026