

Éclairage bar diffuse

Lumière rouge, 125 mm

LBDR101

Référence



- **Aucun système de commande externe nécessaire**
- **Lumière très diffuse**
- **Pas de hotspots LED**

Les éclairages bar wenglor de la série LBD sont hautement diffus. Ils conviennent parfaitement à l'éclairage diffus à faible angle d'incidence, à l'éclairage direct à faible distance de travail ainsi qu'au rétroéclairage de certains éléments dans le champ de vision. Les éclairages bar LBD peuvent être utilisés en mode continu ou synchronisés avec la caméra de vision industrielle en mode stroboscopique via des entrées PNP ou NPN. Grâce au contrôle intégré de l'alimentation et aux options de montage flexibles, l'éclairage est très facile à installer et se prête idéalement à une large gamme d'applications de traitement et d'identification d'images industrielles.

Données techniques

Caractéristiques optiques

Type de lumière	Lumière rouge
Longueur d'onde	630 nm
Angle de rayonnement	± 65 °
Puissance lumineuse lumière rouge	230 W/m²

Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation	21,6...26,4 V DC
Puissance	9,6 W
Consommation de courant en fonctionnement continu (Ub = 24 V)	0,4 A
Temps de montée	15 µs
Temps à la retombée	10 µs
Signal d'entrée	PNP / NPN
Plage de températures	-10...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
Largeur du champ lumineux (W)	31,5 mm
Champ lumineux	125 × 31,5 mm
Boîtier en matière	Aluminium, anodisé
Indice de protection	IP65
Protection de l'optique	Plastique, PMMA
Mode de raccordement	M12 × 1; 5-pôles
Max. longueur de câble	180 m

Fonction

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

Schéma de raccordement N°

007

Panneau de commande N°

T17

Fixation appropriée

925

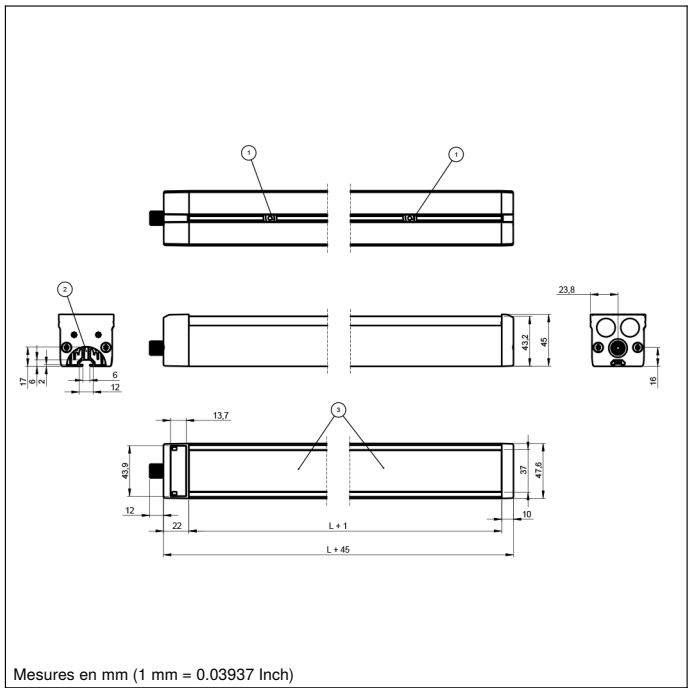
Produits complémentaires

Câble de connexion ZC4G003

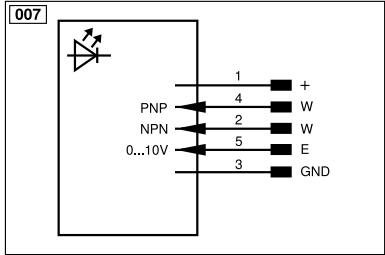
Câble de connexion ZDCG004

Câble de connexion ZDCG005

Rotule de fixation ZBAZ001



Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)



Panneau

T17



68 = Affichage de la tension d'alimentation
9b = Indicateur du mode stroboscope

Légende					
+	Tension d'alimentation +	nc	N'est pas branché	ENBRS422	Codeur B/B (TTL)
-	Tension d'alimentation 0 V	U	Entrée test	ENA	Codeur A
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	Ü	Entrée test inverse	ENb	Codeur B
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	W	Entrée Trigger	AMIN	Sortie numérique MIN
Ä	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W-	Masse pour entrée trigger	AMAX	Sortie numérique MAX
V	Sortie enclassement / Sortie défaut (NO)	O	Sortie analogique	AOK	Sortie numérique OK
Ÿ	Sortie enclassement / Sortie défaut (NC)	O-	Masse pour sortie analogique	SY In	Synchronisation In
E	Entrée (analogique ou digitale)	BZ	Extraction par bloc	SY OUT	Synchronisation OUT
T	Entrée apprentissage	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		
RDY	Prêt	E+	Réception	BK	noir
GND	Masse	S+	Émission	BN	brun
CL	Cadence	±	Terre	RD	rouge
E/A	Entrée / Sortie programmable	SnR	Réduction distance de commutation	OG	orange
IO-Link	IO-Link	Rx+/-	Réception de données Ethernet	YE	jaune
		Tx+/-	Émission de données Ethernet	GN	vert
PoE	Power over Ethernet	Bus	Interfaces-Bus A(+) / B(-)	BU	bleu
IN	Entrée de sécurité	La	Lumière émettrice désactivable	VT	violet
OSSD	Sortie sécurité	Mag	Commande magnétique	GY	gris
Signal	Sortie de signal	RES	Confirmation	WH	blanc
BI_D+/-	Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D)	EDM	Contrôle d'efficacité	PK	rose
ENo RS422	Codeur, impulsion,0 0/0 (TTL)	ENARIS422	Codeur A/Ä (TTL)	GNYE	vert jaune
PT	Résistance de mesure en platine				