

Éclairage bar diffuse

Infrarouge, 250 mm

LBDI201

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	Infrarouge
Longueur d'onde	850 nm
Groupe de risque (EN 62471)	1
Angle de rayonnement	$\pm 65^\circ$
Puissance lumineuse infrarouge	178 W/m ²

Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation	21,6...26,4 V DC
Puissance	28,8 W
Consommation de courant en fonctionnement continu (U _b = 24 V)	0,8 A
Temps de montée	15 μ s
Temps à la retombée	10 μ s
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 $\pm$ 100...30%
Overdrive	non

Caractéristiques mécaniques

Longueur du champ d'éclairage (L)	250 mm
Largeur du champ lumineux (W)	31,5 mm
Champ lumineux	250 x 31,5 mm
Boîtier en matière	Aluminium, anodisé
Indice de protection	IP65
Protection de l'optique	Plastique, PMMA
Mode de raccordement	M12 x 1; 5-pôles
Max. longueur de câble	90 m

Fonction

Modes de fonctionnement	Mode continu, mode flash
Schéma de raccordement N°	007
Panneau de commande N°	T17
Fixation appropriée	925

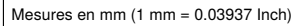
Produits complémentaires

Câble de connexion ZC4G003
Câble de connexion ZDCG004
Câble de connexion ZDCG005
Rotule de fixation ZBAZ001

T17



9b = Indicateur du mode stroboscope



Légende