

Éclairage bar diffuse

Lumière rouge, 375 mm

LBDR301

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	28,8 W
Consommation de courant en fonctionnement continu (U _b = 24 V)	1,2 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)	375 mm
Largeur du champ lumineux (W)	31,5 mm
Champ lumineux	375 × 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	60 m

Fonction

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

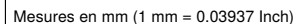
Produits complémentaires

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

T17



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



Légende					
+	Tension d'alimentation +	nc	N'est pas branché	EN _{RS422}	Codeur B/B (TTL)
-	Tension d'alimentation 0 V	U	Entrée test	ENa	Codeur A
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	Ü	Entrée test inverse	ENa	Codeur B
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	W	Entrée Trigger	AMIN	Sortie numérique MIN
Ã	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W-	Masse pour entrée trigger	AMAX	Sortie numérique MAX
V	Sortie encrassement / Sortie défaut (NO)	O	Sortie analogique	AOk	Sortie numérique OK
Ÿ	Sortie encrassement / 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		
GND	Masse	S+	Émission		
CL	Cadence	±	Terre		
E/A	Entrée / Sortie programmable	SnR	Réduction distance de commutation		
	IO-Link	Rx+/-	Réception de données Ethernet		
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Émission de données Ethernet	BN	brun
IN	Entrée de sécurité	Bus	Interfaces-Bus A(+) / B(-)	RD	rouge
OSSD	Sortie sécurité	La	Lumière émettrice désactivable	OG	orange
Signal	Sortie de signal	Mag	Commande magnétique	YE	jaune
Bl_D+/-	Ligne données bidirect.Gigabit Ethernet (A-D)	RES	Confirmation	GN	vert
EN _{0 RS422}	Codeur, impulsion, 0 0/0 (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité	BU	bleu
PT	Résistance de mesure en platine	EN _{AR_S422}	Codeur A/A (TTL)	VT	violet
				GY	gris
				WH	blanc
				PK	rose
				GNYE	vert jaune