

Éclairage annulaire

lumière blanche, 37 mm

LRLW100

Référence



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

Les éclairages annulaires wenglor LRLx100 sont des éclairages annulaires compacts et puissants avec deux modes de fonctionnement : mode continu et stroboscope OverDrive. Le boîtier robuste IP67 est équipé d'aimants et de points de fixation pour le montage d'Angle Changers, ce qui offre une flexibilité inégalée pour l'éclairage au format annulaire.

Données techniques

Caractéristiques optiques

Type de lumière	LED blanche
Température chromatique	4500 K
Groupe de risque (EN 62471)	1
Angle de rayonnement	$\pm 5^\circ$
Puissance lumineuse lumière blanche	284400 Lux
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	15,4 W
Puissance crête	63,36 W
Consommation de courant en fonctionnement continu (U _b = 24 V)	0,66 A
Consommation de courant en mode flash avec intensité accrue (U _b = 24 V)	2,64 A
Durée du flash (max.)	10 ms
Rapport cyclique (max.)	< 0,1
Temps de montée	15 μ s
Temps à la retombée	15 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 $\pm$ 100...30%
OverDrive	oui

Caractéristiques mécaniques

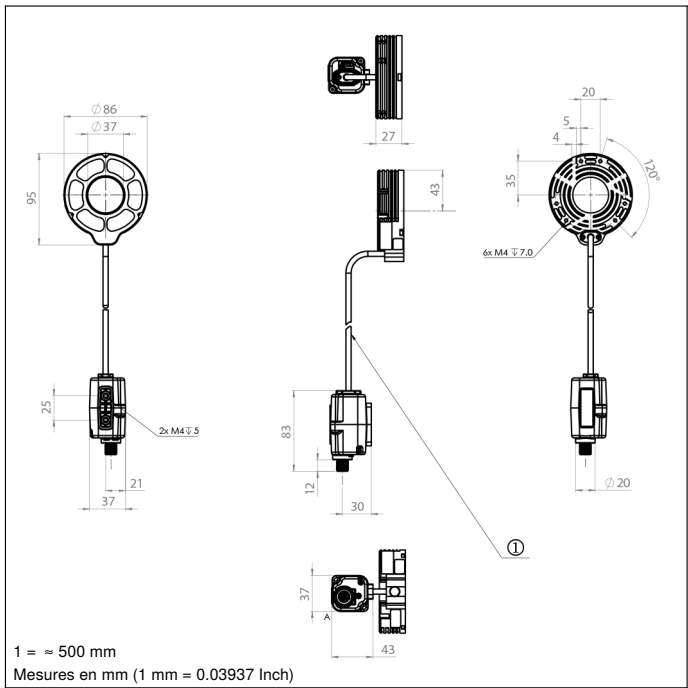
Champ lumineux	Ø 86 mm
Boîtier en matière	Aluminium, anodisé
Boîtier en matière	Plastique, PMMA
Indice de protection	IP67
Mode de raccordement	M12 x 1; 5-pôles
Max. longueur de câble	10 m

Fonction

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

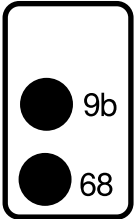
Produits complémentaires

Adaptateur de montage
Angle Changer ZRLG
Câble de connexion

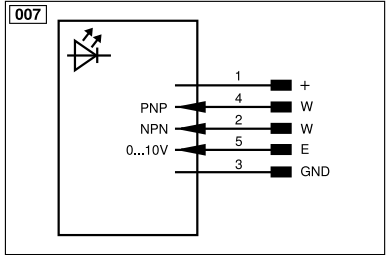


Panneau

T21



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



Légende					
+	Tension d'alimentation +	PT	Résistance de mesure en platine	ENAR5422	Codeur A/Â (TTL)
-	Tension d'alimentation 0 V	nc	N'est pas branché	ENBR5422	Codeur B/B̂ (TTL)
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	U	Entrée test	ENa	Codeur A
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	Ū	Entrée test inverse	ENb	Codeur B
Â	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W	Entrée Trigger	AMIN	Sortie numérique MIN
V	Sortie encrassement / Sortie défaut (NO)	W-	Masse pour entrée trigger	AMAX	Sortie numérique MAX
Ŵ	Sortie encrassement / Sortie défaut (NC)	O	Sortie analogique	AOK	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	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	Réserve
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
PoE	Power over Ethernet	Tx+/-	Émission de données Ethernet	GN	vert
IN	Entrée de sécurité	Bus	Interfaces-Bus A(+) / B(-)	BU	bleu
QSSD	Sortie sécurité	La	Lumière émettrice désactivable	VT	violet
Signal	Sortie de signal	Mag	Commande magnétique	GY	gris
BL_D+/-	Ligne données bidirect, Gigabit Ethernet (A-D)	RES	Confirmation	WH	blanc
ENo RS422	Codeur, impulsion, 0/0̂ (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité	PK	rose
				GNYE	vert jaune