Éclairage annulaire
infrarouge, 37 mm

LRLI100
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**

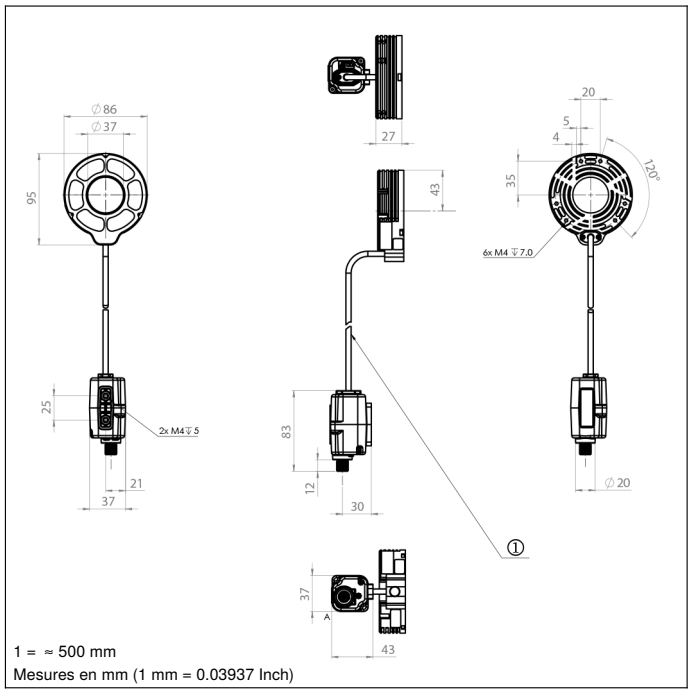
Les éclairages annulaires wenglor LRLx100 sont des éclairages annulaires compacts et puissants avec deux modes de fonctionnement : mode continu et stroboscope OverDrive. Le boîtier robuste IP67 est équipé d'aimants et de points de fixation pour le montage d'Angle Changers, ce qui offre une flexibilité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

Données techniques

Caractéristiques optiques	
Type de lumière	Infrarouge
Longueur d'onde	850 nm
Groupe de risque (EN 62471)	1
Angle de rayonnement	± 5 °
Puissance lumineuse infrarouge	677,2 W/m²
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 (Ub = 24 V)	0,66 A
Consommation de courant en mode flash avec intensité accrue (Ub = 24 V)	2,64 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	
Champ lumineux	Ø 86 mm
Boitier en matière	Aluminium, anodisé
Boitier en matière	Plastique, PMMA
Indice de protection	IP67
Mode de raccordement	M12 × 1; 5-pôles
Max. longueur de câble	10 m
Fonction	
Modes de fonctionnement	Mode continu, mode flash Overdrive

Produits complémentaires

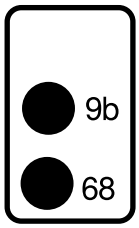
Adaptateur de montage
Angle Changer ZRLG
Câble de connexion



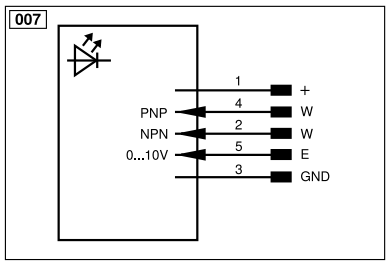
1 = ≈ 500 mm
Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)

Panneau

T21



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



Légende					
+	Tension d'alimentation +	PT	Résistance de mesure en platine	ENARS422	Codeur A/Ā (TTL)
–	Tension d'alimentation 0 V	nc	N'est pas branché	ENBRS422	Codeur B/B̄ (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
Ā	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
V̄	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	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
EN0 RS422	Codeur, impulsion,0 0/0̄ (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité	GNYE	vert jaune

Informations techniques succeptibles d'être modifiées V0-14.07.2026