Éclairage plan
lumière blanche, 128 × 128 mm

ZVZF301
Référence

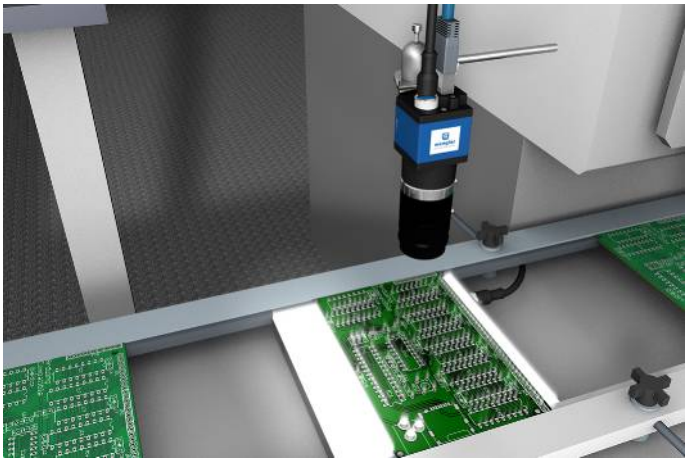


- **Boîtier robuste (IP67) avec une faible épaisseur et un bord étroit**
- **Lumière diffuse pour les applications avec lumière transmise et lumière incidente**
- **Mode continu ou mode flash synchronisé par caméra**

Données techniques

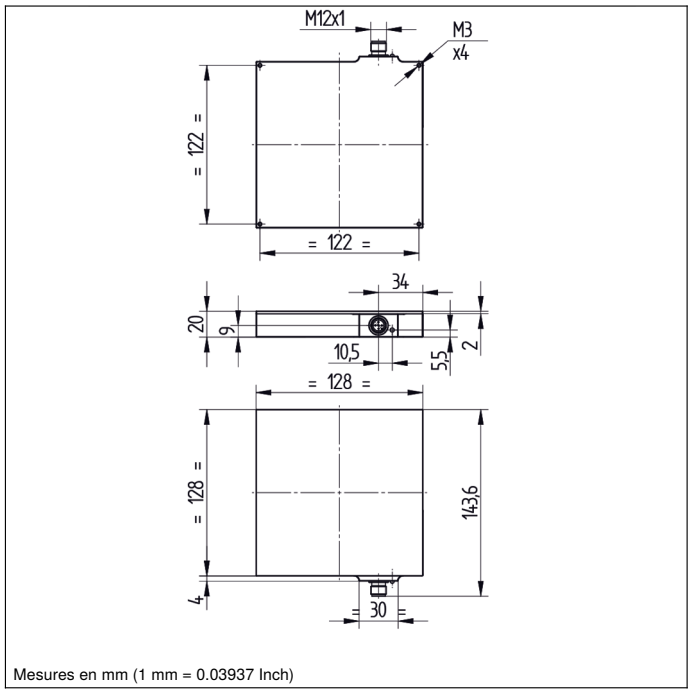
Caractéristiques optiques	
Type de lumière	LED blanche
Température chromatique	5000 K
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h
Luminance visuelle (mode continu)	7400 cd/m²
Luminance visuelle (mode flash)	31000 cd/m²
Conditions ambiantes	
Humidité de l'air	< 80 %, sans condensation
Caractéristiques électroniques	
Tension d'alimentation	18...30 V DC
Consommation de courant en mode flash avec intensité accrue (Ub = 24 V)	< 2200 mA
Consommation de courant en fonctionnement continu (Ub = 24 V)	< 400 mA
Durée du flash (max.)	17...30000 µs
Rapport cyclique (max.)	< 0,2
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Protection contre les surcharges	oui
Classe de protection	III
Caractéristiques mécaniques	
Champ lumineux	120 × 120 mm
Boitier en matière	Aluminium, anodisé
Protection de l'optique	Plastique, PMMA
Indice de protection	IP67
UL Enclosure Type	1
Mode de raccordement	M12 × 1; 4/5 broches
Données techniques de sécurité	
MTTFd (EN ISO 13849-1)	196,39 a
Schéma de raccordement N°	181
Référence connectique appropriée	37

Les éclairages de surface wenglor sont parfaits pour éclairer des applications de vision nécessitant un éclairage sur toute la surface. Ils peuvent être synchronisés avec la caméra de vision industrielle, soit en mode continu, soit en mode flash. Grâce à sa lumière diffuse, le rétro-éclairage est idéal pour les applications avec lumière transmise ou lumière incidente. En particulier dans les installations avec des contraintes de place, les utilisateurs profitent d'un boîtier robuste (IP67) de faible épaisseur et d'un bord étroit, tout en conservant une surface lumineuse maximale.

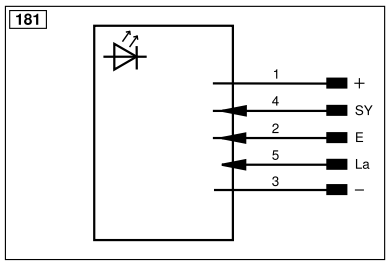


Produits complémentaires

Câble de connexion ZC4G002
Câble de connexion ZDCG004
Câble de connexion ZDCG005



Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)



Légende					
+	Tension d'alimentation +	nc	N'est pas branché	ENRS422	Codeur B/B̄ (TTL)
–	Tension d'alimentation 0 V	U	Entrée test	ENA	Codeur A
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	Ū	Entrée test inverse	ENB	Codeur B
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	W	Entrée Trigger	AMIN	Sortie numérique MIN
Ā	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
V̄	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	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
PT	Résistance de mesure en platine	ENARS422	Codeur A/Ā (TTL)		

Informations techniques susceptibles d'être modifiées V2-24.02.2025