

Éclairage plan

lumière infrarouge, 128 × 128 mm

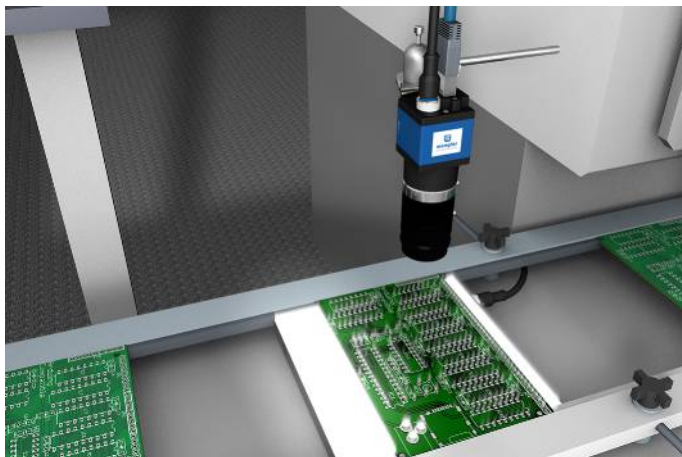
ZVZF401

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

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.



Données techniques

Caractéristiques optiques

Type de lumière	Infrarouge
Longueur d'onde	850 nm
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h
Luminance visuelle (mode continu)	~ 1,32 W/m²sr
Luminance visuelle (mode flash)	~ 7,7 W/m²sr

Caractéristiques électroniques

Tension d'alimentation	18...30 V DC
Consommation de courant en mode flash (Ub = 24 V)	< 2700 mA
Consommation de courant en fonctionnement continu (Ub = 24 V)	< 470 mA
Durée du flash	17...30000 µs
Rapport cyclique	< 0,2
Plage de températures	-30...50 °C
Température de stockage	-30...60 °C
Protection contre les courts-circuits	oui
Protection contre les inversions de polarité	oui
Protection contre les surcharges	oui
Classe de protection	III

Caractéristiques mécaniques

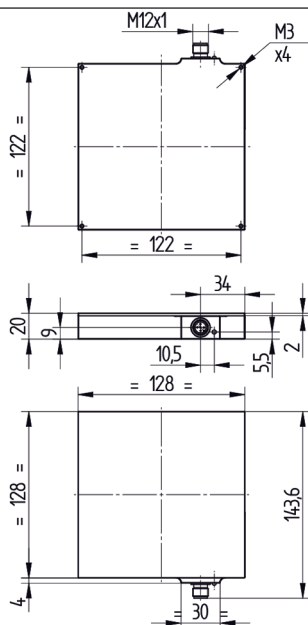
Champ lumineux	120 × 120 mm
Boîtier en matière	Aluminium, anodisé
Protection de l'optique	PMMA
Indice de protection	IP67
Mode de raccordement	M12 × 1; 4/5-pôles
Poids	< 400 g

Données techniques de sécurité

MTTFd (EN ISO 13849-1)	222,64 a
Schéma de raccordement N°	181
Tableau de raccordement N°	60
Référence connectique appropriée	37

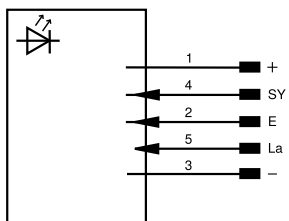
Produits complémentaires

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



Mesures en mm (1 mm = 0.03937 Inch)

181



Légende

+	Tension d'alimentation +	nc	N'est pas branché	ENBRG422	Codeur B/B (TTL)
-	Tension d'alimentation 0 V	U	Entrée test	ENA	Codeur A
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	Ü	Entrée test inverse	ENb	Codeur B
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	W	Entrée Trigger	AMIN	Sortie numérique MIN
Ä	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W-	Masse pour entrée trigger	AMAX	Sortie numérique MAX
V	Sortie enclassement / Sortie défaut (NO)	O	Sortie analogique	AOK	Sortie numérique OK
Ȳ	Sortie enclassement / 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	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
ENo RS422	Codeur, impulsion, 0 0/0 (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité	GNYE	vert jaune
PT	Résistance de mesure en platine	ENARIS422	Codeur A/Ä (TTL)		