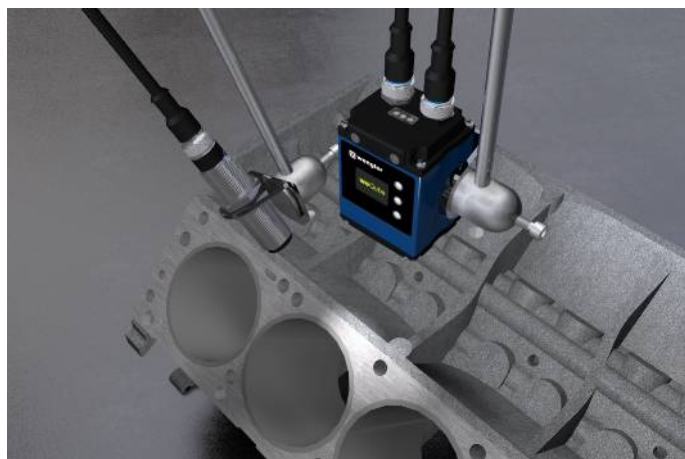




- Conception compacte M18 standard avec indice de protection IP67
- Éclairage homogène de petites zones
- Mode continu ou mode flash synchronisé par caméra

Les éclairages spot wenglor sont idéaux pour éclairer les applications de vision dans lesquelles seules de petites zones doivent être éclairées de manière homogène. Elles peuvent être synchronisées avec la caméra soit en mode continu, soit en mode flash. Les utilisateurs profitent de la conception M18 compacte, surtout pour les applications avec des contraintes de place.



## Données techniques

### Caractéristiques optiques

Type de lumière	Infrarouge
Longueur d'onde	850 nm
Durée de vie (Tu = +25 °C)	100000 h
Groupe de risque (EN 62471)	2
Angle d'ouverture	30 °

### Conditions ambiantes

Plage de températures	-30...50 °C
Température de stockage	-30...60 °C
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)	< 350 mA
Consommation de courant en fonctionnement continu (Ub = 24 V)	< 120 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

Boîtier en matière	Laiton, nickelé
Protection de l'optique	Verre
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)	2518,85 a
------------------------	-----------

Schéma de raccordement N°

**181**

Référence connectique appropriée

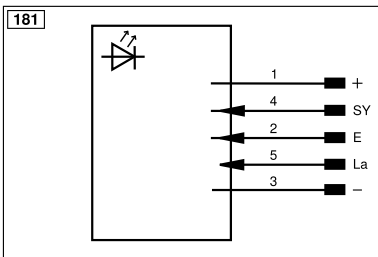
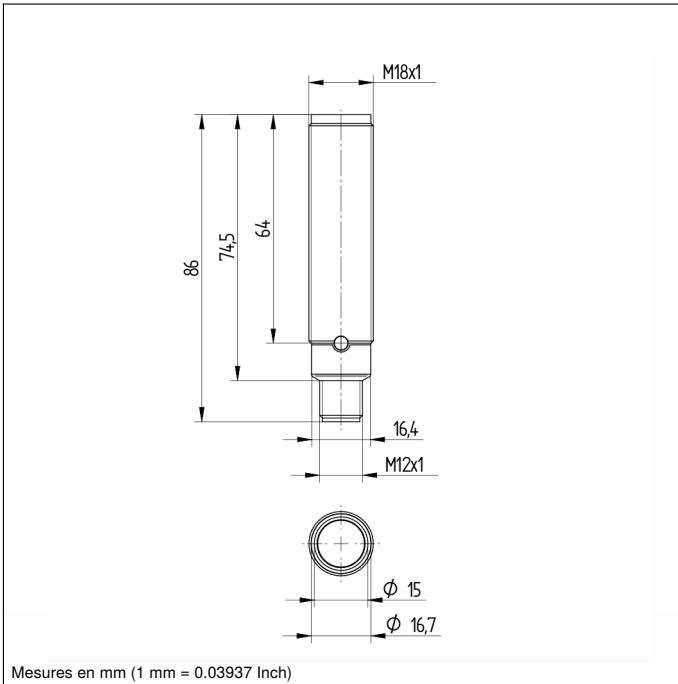
**2 35 37**

Fixation appropriée

**150**

## Produits complémentaires

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

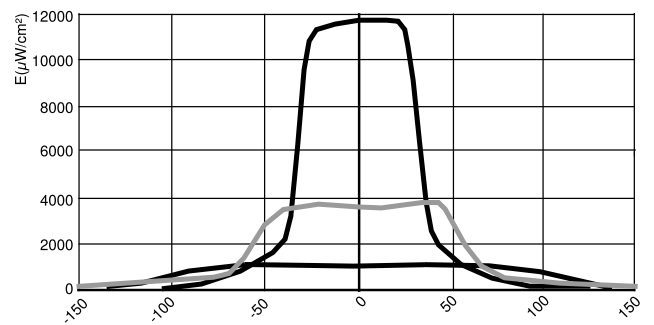


Légende					
+	Tension d'alimentation +	nc	N'est pas branché	EN <sub>BRS422</sub>	Codeur B/B̄ (TTL)
-	Tension d'alimentation 0 V	U	Entrée test	ENA	Codeur A
~	Tension d'alimentation (Tension alternative)	Ü	Entrée test inverse	EN <sub>B</sub>	Codeur B
A	Sortie de commutation Fermeture (NO)	W	Entrée Trigger	AMIN	Sortie numérique MIN
Ā	Sortie de commutation Ouverture (NC)	W-	Masse pour entrée trigger	AMAX	Sortie numérique MAX
V	Sortie enclassement / Sortie défaut (NO)	O	Sortie analogique	Ack	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	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
EN <sub>o</sub> RS422	Codeur, impulsion, 0/0̄ (TTL)	EDM	Contrôle d'efficacité	GNYE	vert jaune
PT	Résistance de mesure en platine	EN <sub>ARS422</sub>	Codeur A/Ā (TTL)		

## Diagramme de la répartition de la lumière

Mode flash, basé sur différentes distances de travail

ZVZF202



r = Distance par rapport à l'axe central — 100 mm  
 E = Intensité de rayonnement — 200 mm  
 ••• 400 mm

