

# TCCX066-G

Objectif télécentrique coaxial pour capteurs 2/3", DT 135 mm, agrandissement 0,66x, vert

## CARACTÉRISTIQUES

Agrandissement	(x)	0.660
Cercle de l'image Ø	(mm)	11

### Champ de vision de l'objet (8)

avec capteur 1/3" (4,8 x 3,6 mm)	(mm x mm)	7.27 x 5.45
avec capteur 1/2,5" (5,70 x 4,28 mm)	(mm x mm)	8.64 x 6.48
avec capteur 1/2" (6,4 x 4,8 mm)	(mm x mm)	9.70 x 7.27
avec capteur 1/1,8" (7,13 x 5,37 mm) (7)	(mm x mm)	10.8 x 8.14
avec capteur 2/3" - 5 MP (8,45 x 7,07 mm)	(mm x mm)	12.8 x 10.7

### Caractéristiques optiques

Distance de travail (1)	(mm)	132.3
wF# (2)		12
Télécentricité typique (3)	(deg)	0.04 (0.06)
Déformation typique (max) (4)	(%)	0.1 (0.20)
Profondeur de champ (5)	(mm)	2.3
CTF @ 35 lp/mm	(%)	> 58

### Caractéristiques électriques

Couleur de la lumière, longueur d'onde de pic	(nm)	green, 520 nm
---	------	---------------

### Puissance nominale de l'appareil

Tension CC minimale	(V)	12
Tension CC maximale	(V)	24
Consommation électrique	(W)	< 2.5
Courant direct maximal des LED 7	(mA)	350

### Puissance nominale du LED

Tension directe (typique) 8	(V)	3.3
Tension directe (max) 8	(V)	4.00
Courant pulsé maximal 9	(mA)	2000

### Dimensions

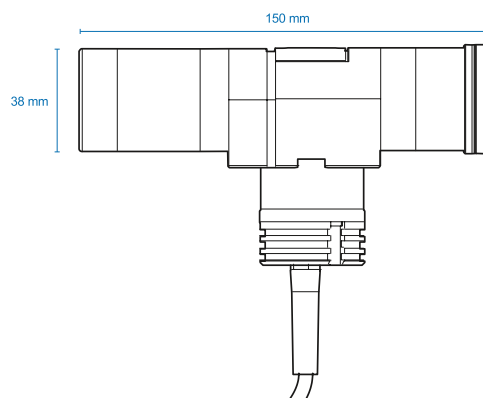
Monture		C
Longueur (6)	(mm)	149.8
Diamètre	(mm)	37.7
Poids	(g)	516

### Eye safety

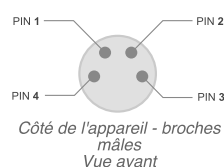
Risk group according to CEI EN 62471:2010		Risk group 1
---	--	--------------

## NOTES

- Distance de travail : distance entre l'extrémité avant du dispositif et l'objet. Pour une résolution maximale et une distorsion minimale, elle ne doit pas varier de plus de 3 % de sa valeur nominale.
- Ouverture effective : la valeur d'ouverture réelle d'un objectif lorsqu'il est utilisé en macro. Des objectifs à ouvertures plus petites peuvent être fournis sur demande.
- Inclinaison maximale des rayons principaux à l'intérieur de l'objectif : convertie en milliradians, elle indique l'erreur de mesure maximale par millimètre de déplacement de l'objet. Les valeurs typiques (moyennes) et maximales (garanties) sont indiquées.
- Pourcentage de déviation par rapport à une image idéale sans distorsion. Les valeurs typiques (moyennes) et maximales (garanties) sont indiquées.
- La portion de l'image située aux extrémités de la profondeur de champ peut tout de même être utilisée pour la mesure, mais pour une image parfaitement nette il vaut mieux ne prendre en compte que la moitié de la profondeur de champ nominale. La taille de pixel utilisée pour le calcul est de 5,5 µm.
- Mesuré entre l'extrémité avant du dispositif et la bride de la caméra.
- Utilisation en mode continu (non pulsatoire).
- À la tension directe maximale. La tolérance pour la mesure de la tension directe est de ±0.06V.
- Avec une largeur d'impulsion ≤ 10 ms et un facteur d'utilisation ≤ 10 %. Le circuit électronique intégré doit être contourné (voir la documentation).



### CONNEXION



### Brochage

BROCHE	FONCTION
1	Terre
2	GND
3	Anode de la LED
4	Alimentation (+12÷24 V)

