



VOS110-FFPK

Vision Sensor

# VOS110-FFPK

CE

- ◆ **détection sûre du profil d'arête**
- ◆ **Boîtier compact**
- ◆ **éclairage intégré**



## Caractéristiques générales

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| Distance de l'objet         | 250 mm +/- 40 mm                 |
| Emetteur de lumière         | projecteur de lignes laser rouge |
| Classe de laser             | 2                                |
| Type de lumière             | lumière rouge                    |
| Résolution optique          | 1 mm                             |
| Fréquence d'échantillonnage | 10 images/s                      |
| Résolution                  | < 1 mm                           |

## Valeurs caractéristiques

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Analyseur d'image |                     |
| Type CCD          | balayage progressif |
| Nombre de pixels  | 640 x 480 pixels    |
| Nuances de gris   | 256                 |

## Éléments de visualisation/réglage

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| Indication fonctionnement | LED verte : prêt à fonctionner |
| Critères de choix         | aucun                          |

## Caractéristiques électriques

|                           |                  |
|---------------------------|------------------|
| Tension d'emploi          | 24 V C.C. ± 20 % |
| Consommation à vide $I_0$ | 150 mA           |

## Sortie

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Sortie signal              | 4 x PNP à ouverture +X, -X, +Y, -Y |
| Tension de commutation     | 24 V par sortie                    |
| Courant de commutation     | max. 100 mA par sortie             |
| Fréquence de commutation f | 10 traitements/s                   |

## Environnement

|                           |                               |
|---------------------------|-------------------------------|
| Température ambiante      | 0 ... 45 °C (273 ... 318 K)   |
| Température de stockage   | -20 ... 60 °C (253 ... 333 K) |
| Résistance aux chocs      | < 50 g                        |
| Résistance aux vibrations | < 3 G , 11 ... 200 Hz         |

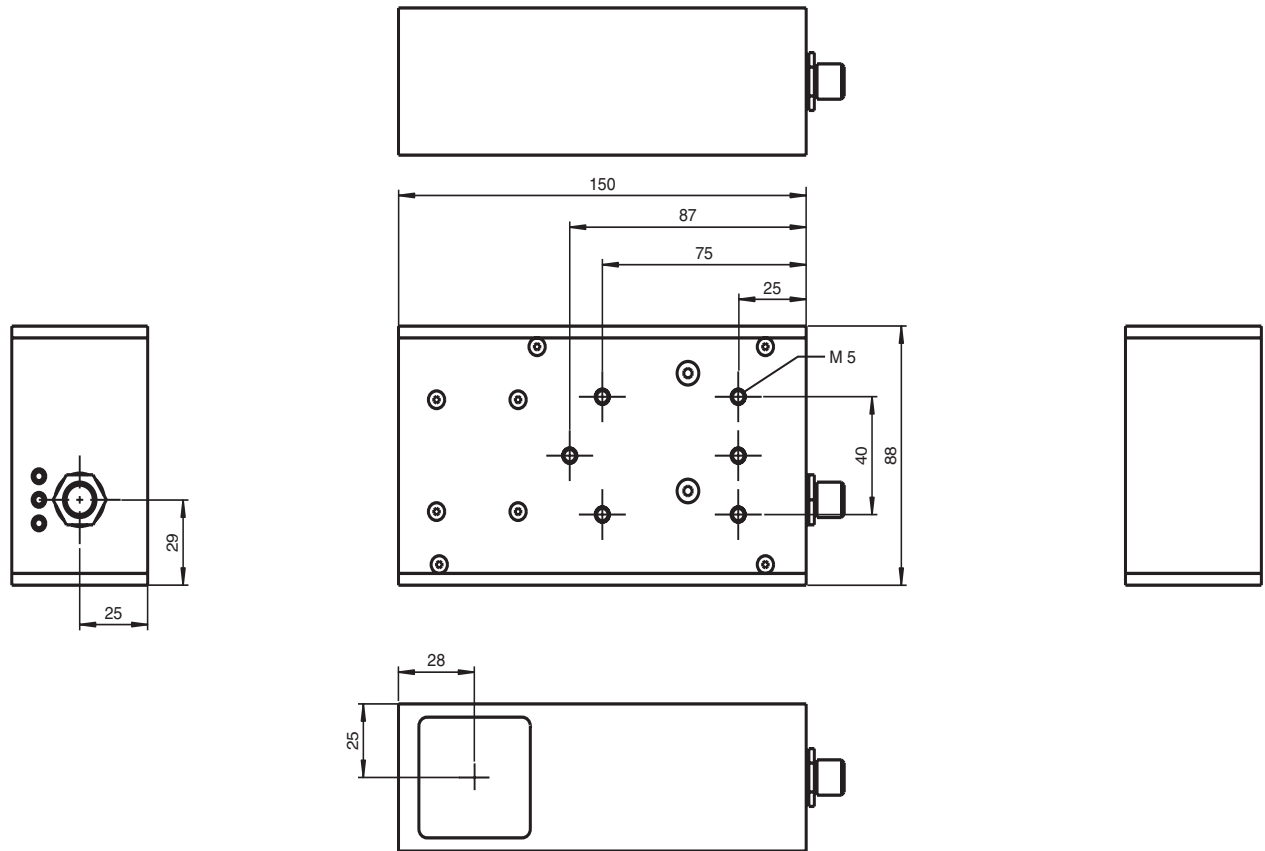
## Caractéristiques mécaniques

|                |                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------|
| Raccordement   | connecteur M8, 4 broches , connecteur M12, 8 broches |
| Matériau       |                                                      |
| Boîtier        | aluminium anodisé                                    |
| Sortie optique | matière plastique                                    |
| Masse          | 1000 g                                               |

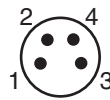
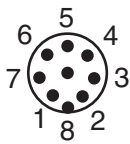


## VOS110-FFPK

Dimensions



Raccordement électrique



| Pin | Signal    |          |
|-----|-----------|----------|
| 1   | n. c.     | (blanc)  |
| 2   | + 24 V DC | (marron) |
| 3   | - X       | (verte)  |
| 4   | + X       | (jaune)  |
| 5   | - Y       | (gris)   |
| 6   | + Y       | (rose)   |
| 7   | GND       | (bleu)   |
| 8   | n. c.     | (rouge)  |

| Pin | Signal |          |
|-----|--------|----------|
| 1   | Rx -   | (marron) |
| 2   | Rx +   | (blanc)  |
| 3   | Tx -   | (bleu)   |
| 4   | Tx +   | (noir)   |