



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 |

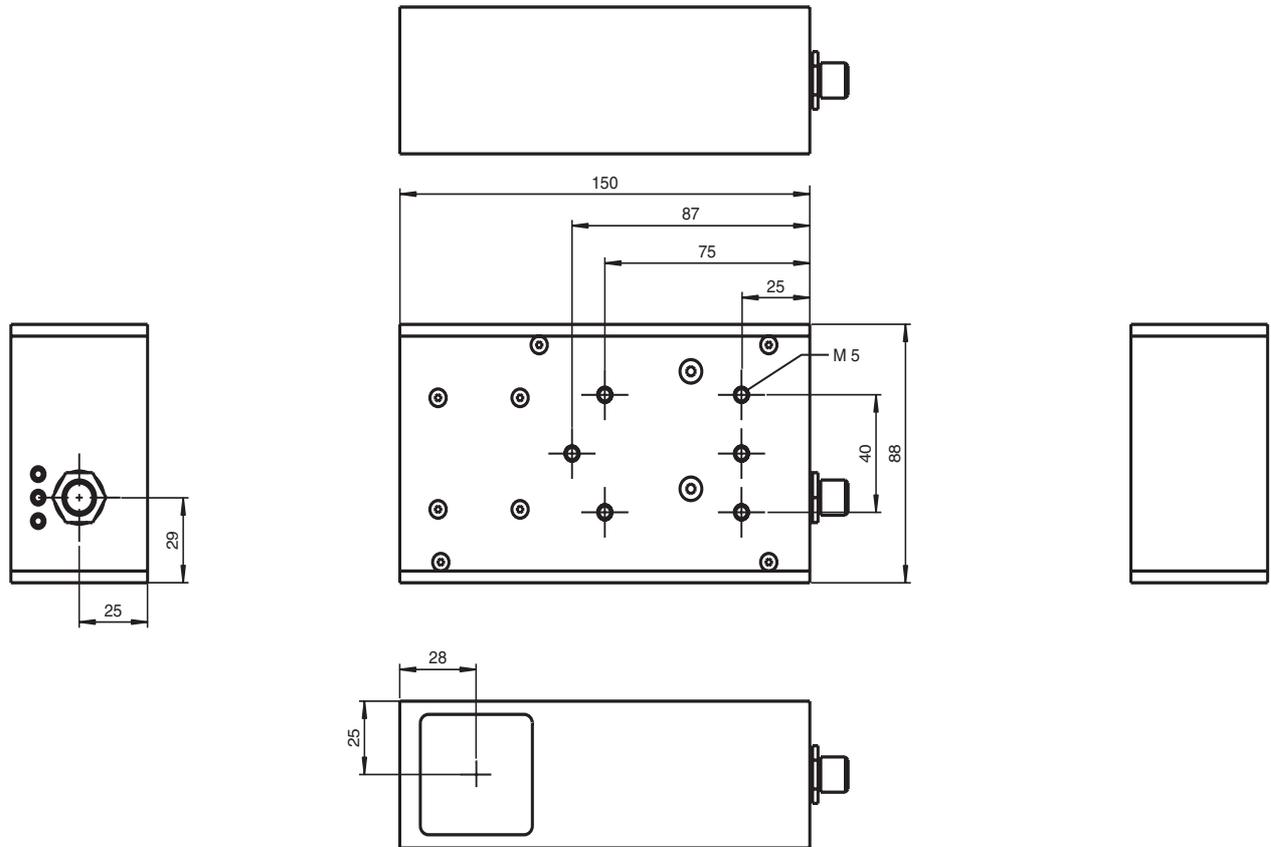
Caractéristiques mécaniques

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

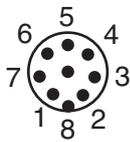


VOS110-FFPK

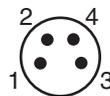
Dimensions



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) |