



VOS110-FFPL

Vision Sensor

# VOS110-FFPL

CE



- ◆ reconnaît la position d'un perçage d'index
- ◆ Compensation de contraste intégrée
- ◆ boîtier en acier M30
- ◆ Montage simple
- ◆ éclairage intégré

## Caractéristiques générales

Distance de l'objet	100 ... 200 mm
Emetteur de lumière	LED circulaire
Taille de l'objet	diamètre du trou 4 ... 6 mm
Type de lumière	lumière blanche
Résolution optique	0,15 mm
Fréquence d'échantillonnage	10 images/s
Résolution	< 1 mm
Plage de capture	40 mm x 30 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	aucun
Visual. état de commutation	aucun
Critères de choix	aucun

## Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	24 V C.C. ± 20 %
Consommation à vide $I_0$	70 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

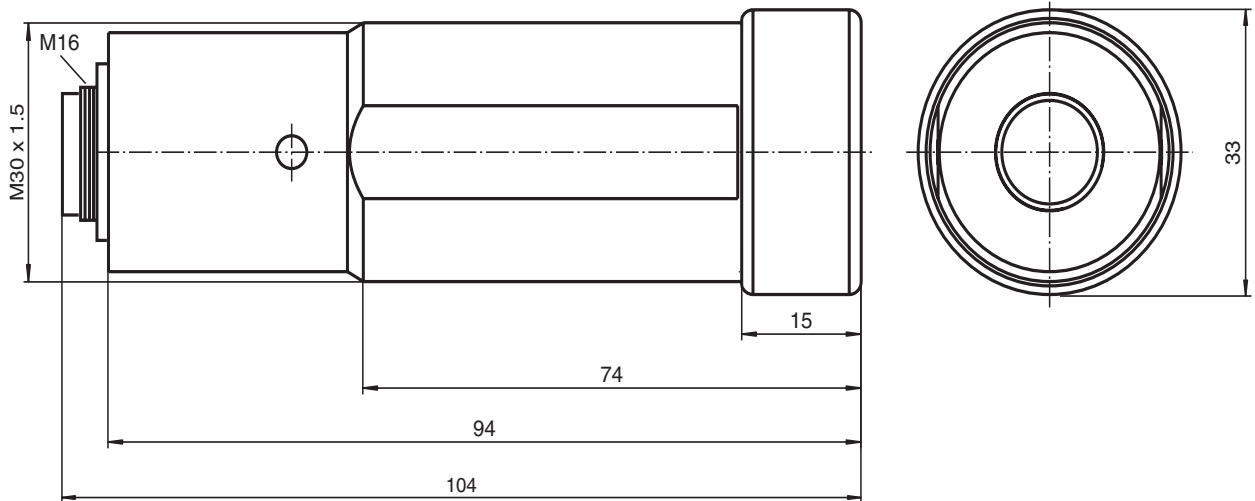
## Caractéristiques mécaniques

Raccordement	12 broches connecteur coaxial (connecteur, série 423)
Matériau	
Boîtier	acier inox
Sortie optique	vitre en verre
Masse	150 g

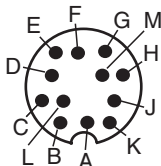


## VOS110-FFPL

Dimensions



Raccordement électrique



Pin	Couleur	Signal
A	rose	IN 1 (libre)
B	verte	V24 Tx
C	jaune	V24 Tx+
D	blanc	V24 Rx-
E	marron	V24 Rx+
F	bleu	+X
G	violet	- X
H	gris/rose	+Y
J	rouge/bleu	-Y
K	gris	IN 0 (libre)
L	noir	GND
M	rouge	+24V