



VOS107-SE

Vision Sensor

VOS107-SE

CE



- ◆ **détection sûre des soudures et des marquages de faute**
- ◆ **court temps de réponse**
- ◆ **robust et insensible aux influences de l'environnement**
- ◆ **Installation simple**
- ◆ **éclairage intégré**

Date de publication: 2006-02-22 10:52 Date d'édition: 2006-04-11 180216_FRA.xml

Sous réserve de modifications en raison d'améliorations techniques.

Copyright Pepperl+Fuchs, Printed in Germany

Pepperl+Fuchs SARL • FRANCE • 12 ave. des Tropiques • 91955 Courtaboeuf Cedex • tél. 01 60 92 13 13 • fax 01 60 92 13 25
Pepperl+Fuchs N.V./S.A. • BELGIQUE • Metropoolstraat 11 • 2900 Schoten • tél. 03/644.25.00 • fax 03/644.24.41

Caractéristiques générales

Distance de l'objet	55 mm +/- 10 %
Emetteur de lumière	2 lignes de LED
vitesse d'objet	max. 2 m/s
Ecart angulaire	+/- 5 °
Type de lumière	lumière blanche
Résolution optique	< 1 mm
Fréquence d'échantillonnage	10 images/s

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
Visual. état de commutation	LED jaune : tôle disponible LED rouge : Marquage détecté
Critères de choix	aucun

Caractéristiques électriques

Tension d'emploi	24 V C.C. ± 20 %
Consommation à vide I_0	max. 450 mA

Interface

Type d'interface	série , RS 232
Vitesse de transfert	max. 115,2 kBit/s

Sortie

Sortie signal	PNP isolé par coupleur opto-électronique , protégée contre les courts-circuits/ surtensions
Tension de commutation	24 V par sortie
Courant de commutation	max. 100 mA par sortie
Prolongation des impulsions	ca. 100 ms

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

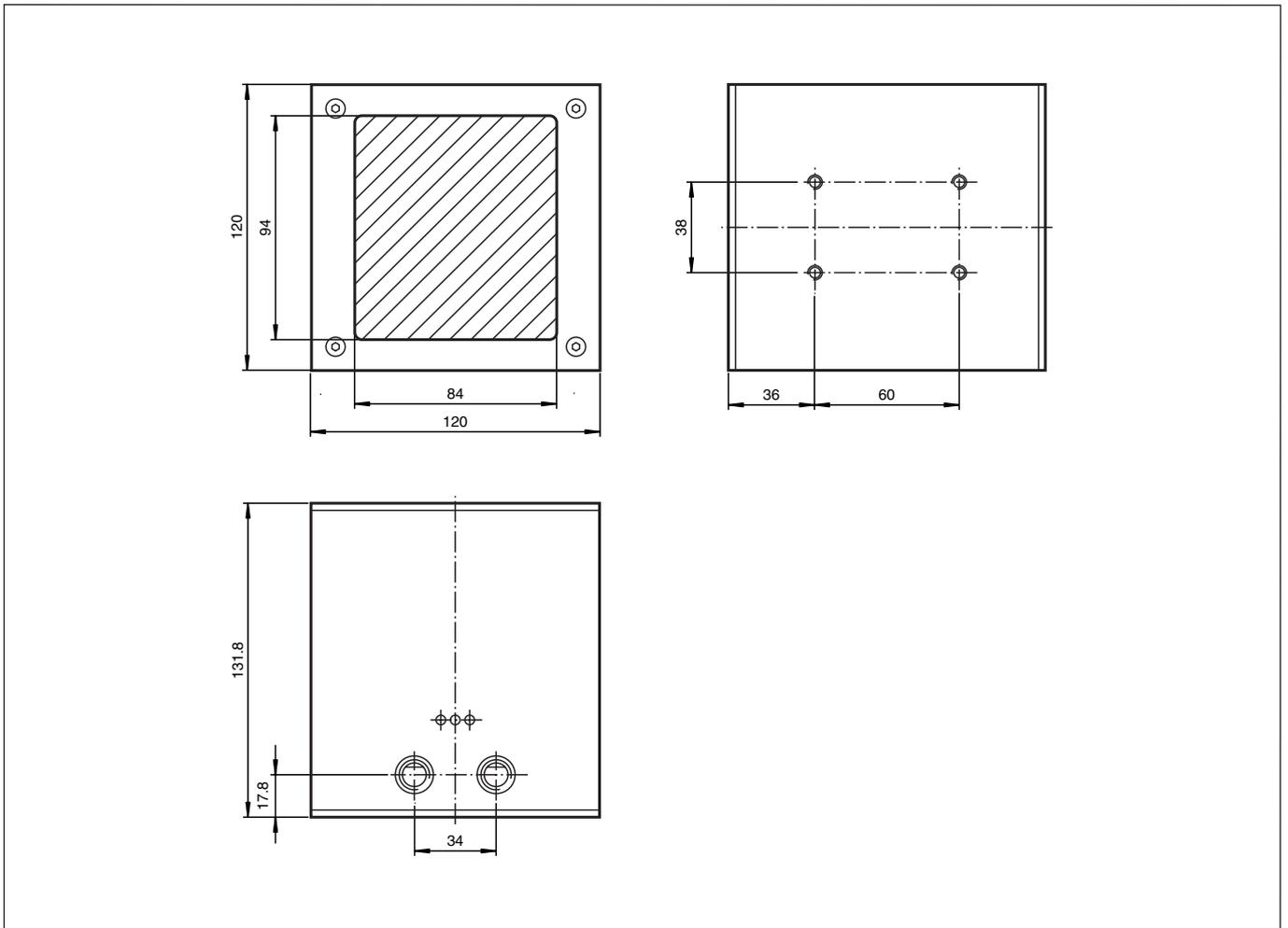
Caractéristiques mécaniques

Raccordement	connecteur M12, 5 broches ; connecteur M8, 4 broches 4 broches
Matériau	
Boîtier	aluminium anodisé
Sortie optique	vitre en matière plastique
Masse	ca. 1400 g



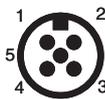
VOS107-SE

Dimensions



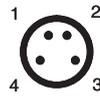
Raccordement électrique

Connecteur M12 5 pôles
(alimentation et interface SPS)



Pin	Signal	Couleur
1	+24V	(marron)
2	Sortie BV	(blanc)
3	GND	(bleu)
4	Sortie ME	(noir)
5	Entrée IN_SORTE	(gris)

Connecteur M8 4 pôles
(interface de paramétrage RS232)



Pin	Signal	Couleur
1	(libre)	
2	RxD	(blanc)
3	GND	(bleu)
4	TxD	(noir)