

OÙ

LE SVS EST LA MEILLEURE DES SOLUTIONS

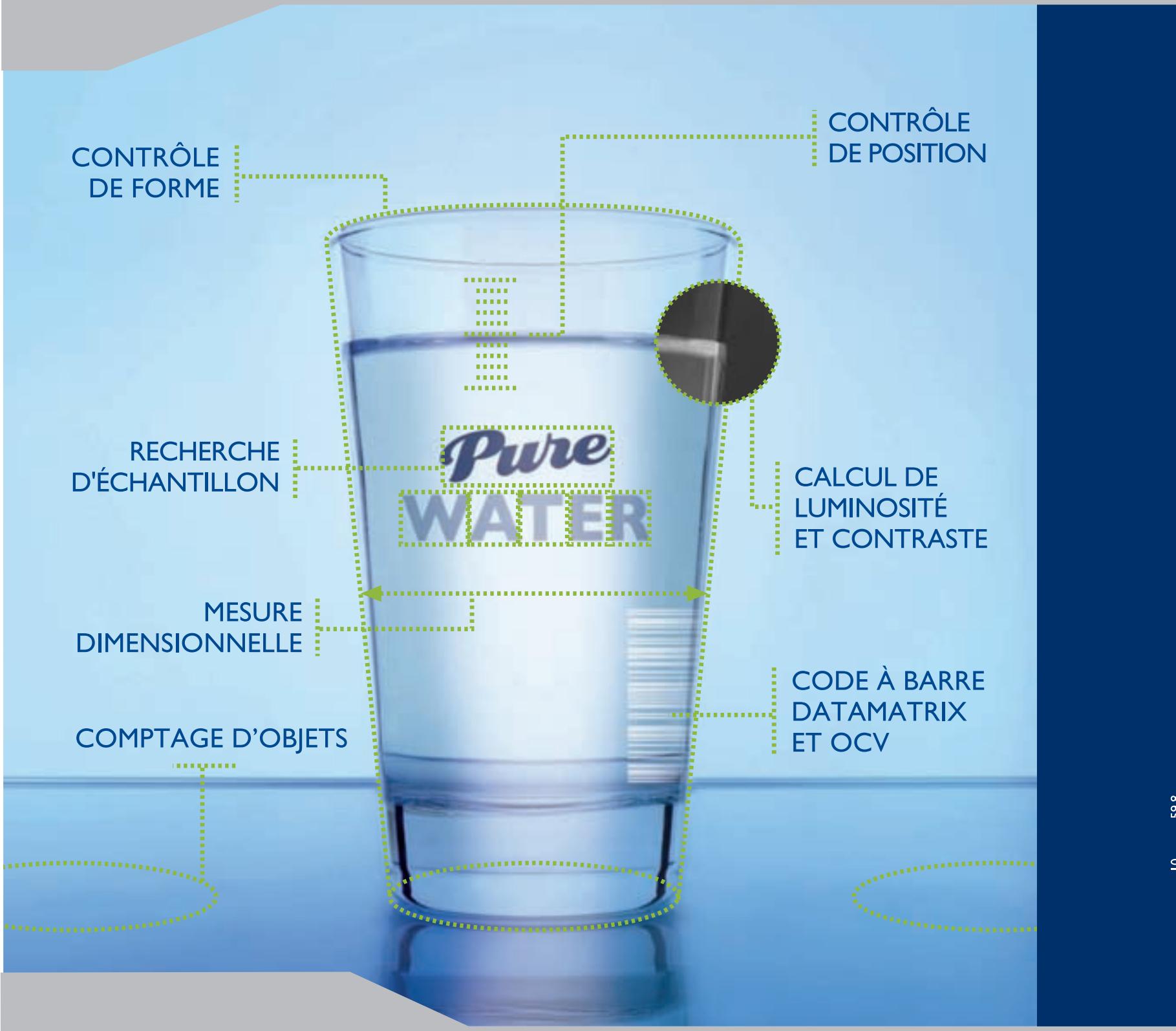
SVS

The easy way to machine vision

La grande polyvalence et les excellentes performances font du détecteur de vision intelligent SVS la solution innovante la plus fiable et la plus avantageuse pour répondre aux problèmes d'applications les plus fréquents des principaux secteurs industriels. Industries automobiles, agroalimentaires, conditionnement pharmaceutique et cosmétique, assemblage électronique et tri postal.

Le SVS a été tout particulièrement développé afin de résoudre les applications spécifiques du conditionnement, embouteillage, étiquetages, l'assemblage et le contrôle de produit et de pièces semi finies.

Une solution simple capable de vérifier la présence d'un bouchon sur une bouteille en plastique, la forme de dosettes de café, de compter des chocolats sur un plateau, de vérifier le niveau de remplissage de flacons médicaux, de contrôler la présence de la date de péremption ou du lot de fabrication sur des emballages alimentaires.



La série SVS de la gamme vision intelligente apporte la solution la plus simple aux applications de vision industrielle les plus fréquentes. Une solution simple pour le conditionnement, l'industrie agroalimentaire, automobile et électronique. Le SVS est le capteur incontournable.

Les séries SVS1 et SVS2 présentent deux approches d'application différentes:
- le modèle SVS1 garantit le réglage le plus rapide et le plus simple par configuration embarquée;
- alors que le SVS2 peut être connecté à un PC et permet de multiples contrôles sur une même application.



Le SVS est un détecteur extrêmement compact tout en ayant son électronique entièrement intégrée. Le SVS est un capteur de vision intelligente, les deux modèles, après configuration, peuvent donc fonctionner en mode autonome sans unités de contrôle externe (PC).

Le SVS est la solution appropriée lorsque les détecteurs photoélectriques standards n'ont pas pu répondre aux exigences de l'application et est une alternative simple et économique aux systèmes de vision traditionnels.

Modèles et fonctions

Modèles	CONNEXION				I/O	OUTILS		
	Ethernet	VSC	VSM	RS485		360° PM	OBJ	Codes
SVS1-08-DC-K		.			3 sorties 2 entrées	.	.	.
SVS1-06-DC-S	.	.			3 sorties 2 entrées	.	.	.
SVS1-08-DC-S	.	.			3 sorties 2 entrées	.	.	.
SVS1-12-DC-S	.	.			3 sorties 2 entrées	.	.	.
SVS2-06-DE-AOR	.	.	.		3 sorties 2 entrées	.	.	.
SVS2-08-DE-AOR	.	.	.		3 sorties 2 entrées	.	.	.
SVS2-12-DE-AOR	.	.	.		3 sorties 2 entrées	.	.	.
SVS2-06-DE-OBJ	.	.	.		3 sorties 2 entrées	.	.	.
SVS2-08-DE-OBJ	.	.	.		3 sorties 2 entrées	.	.	.
SVS2-12-DE-OBJ	.	.	.		3 sorties 2 entrées	.	.	.
SVS2-12-ZE-ID	2 sorties 2 entrées		.	.

Le modèle SVS1-K inclut le détecteur VSC alors que les modèles SVS1-S comprennent uniquement le capteur.
360° PM: Reconnaissance de forme sur 360°
Obj: Reconnaissance d'objet (luminosité, contraste, largeur, position, analyse de contour, reconnaissance de forme, comptage d'objets)
Codes: Code à barre et Datamatrix
OCV: vérification de caractères
VSM: Console de visualisation pour modèles SVS2

Dimensions (mm)

9C501d19F - Imprimé en Italie Novembre 2007

DATASENSOR SpA est leader dans la fabrication et la commercialisation de dispositifs optoélectroniques de détection, sécurité, mesure et inspection pour le secteur de l'automatisation industrielle. La gamme comprend des produits complémentaires tels que les détecteurs non photoélectriques et les régulateurs de température. La société DATASENSOR est représentée sur le plan international par ses filiales commerciales ainsi que par son réseau de distribution capillaire constitué de partenaires qualifiés dans le domaine de l'automation (QAPs), de la sécurité (Safety Experts) et de la vision (Vision Experts). Forte de ses technologies de pointe - Produit et Fabrication-Datasensor peut se vanter d'une présence internationale ainsi que de partenariats actifs avec les principales entreprises travaillant dans le monde de l'automation.



- COMPOSANTS D'AUTOMATISME
- SYSTEMES D'AUTOMATISME
- CONSTITUANTS ELECTROTECHNIQUES
- MESURE ET CONTROLE
- SECURITE MACHINE

8, Avenue de la Malle - ZI Les Coïdes
51370 SAINT BRICE COURCELLES
Tél.: 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20
Email : info@audin.fr - Web : http://www.audin.fr

www.photoelectric-sensors.com www.safety-light-curtains.com www.vision-sensors-illuminators.com www.easy-vision-sensors.com

DATASENSOR
value through detection

QUE

PEUT VOUS APPORTER LE **SVS**



Les nombreuses possibilités de traitement d'images proposent des solutions aux applications spécifiques de l'automatisation industrielle les plus fréquentes:

- contrôle de positionnement de pièces;
- vérification de présence de pièces;
- comptage d'objets;
- vérification d'un assemblage correct;
- lecture de codes et de caractères;
- contrôle de forme.

RECONNAISSANCE D'OBJET SUR 360°



Le **SVS** est le seul détecteur de vision sur son segment marché capable de vous présenter un outil de traitement d'images qui reconnaît l'objet sur son champ de vision indépendamment de sa rotation. La Reconnaissance de Forme a été spécialement développée afin de stocker pendant son installation les caractéristiques actuelles de l'objet à repérer et de les retrouver lors de son fonctionnement malgré un changement de position et d'orientation.



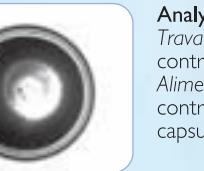
Comptage
Électronique: comptage de composants
Pharmaceutique: comptage de gélules



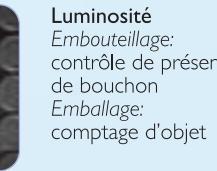
Reconnaissance de Forme
Emballage: vérification du Logo
Assemblage: orientation du produit
Postal: vérification d'impression



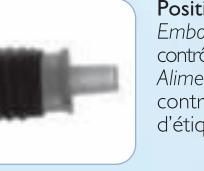
Contraste
Alimentaire: contrôle de présence de date et lot
Travail du métal: contrôle de marquage laser



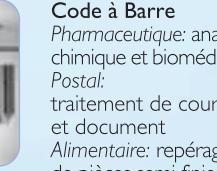
Analyse de Contour
Travail du métal: contrôle d'intégrité
Alimentaire: contrôle de forme de capsule café



Luminosité
Emballage: contrôle de présence de bouchon
Emballage: comptage d'objet



Code à Barre
Emballage: analyse chimique et biomédicale
Postal: traitement de courrier et document
Alimentaire: repérages de pièces semi-finies



Datamatrix
Électronique: mouvement PCB
Automobile: trame de pneu
Pharmaceutique: trame de flacons



Largeur
Assemblage: contrôle de pièces plastiques
Industrie du bois: mesure épaisseur de planche



OCV - Vérification de caractère
Alimentaire: contrôle de présence de date et lot
Pharmaceutique: contrôle de présence de date et lot



OCV - Vérification de caractère
Alimentaire: contrôle de présence de date et lot
Pharmaceutique: contrôle de présence de date et lot

COMMENT

LE **SVS** TRAVAILLE POUR VOUS

Caractéristiques techniques

Alimentation
Consommation
(courant de sortie et éclairage exclus)

24 Vcc ± 10%

100 mA à 24 Vcc

Sorties

3 sorties PNP - 1 signal strobe

1 entrée de sélection programme - 1 entrée trigger

M12 4-pôles - 10/100 Mbps Ethernet

Signal Strobe (TTL)

100 mA max

< 2 V

6, 8, 12mm

640x480 (VGA)

60 images / secondes

69.8x51.5x40 mm

4 LEDs

1 bouton d'apprentissage Teach-in

20 programmes mémoire FLASH non volatile

-10 °C / +55 °C

-25 °C / +75 °C

Moulé en aluminium / ABS

IP54

M12 8 pôles Code A, M12 4-pôles Code D

125 g

Entrées

Interface réseau

Courant de Sortie

Tension de saturation

Optiques Intégrés

Résolution

Fréquence

Dimensions

Indicateurs

Réglage

Sauvegarde de Données

Température de fonctionnement

Température de stockage

Matériau Boîtier

Protection Mécanique

Connexions

Poids

Interfaçage

Teach

Indicateur

Test

Run

Indication

OK

NG

Reject

Warning

Information

Help

Home

Exit

Écran de l'Image

</div