

Une information de SensoPart Industriesensorik GmbH, Gottenheim près Freiburg/Breisgau

Les capteurs vision de la nouvelle génération :

Plus rapides, plus intelligents, plus forts

Gottenheim, Novembre 2018 – La gamme VISOR® du fabricant SensoPart fait peau neuve : avec ses boîtiers métal plus fins, un éclairage encore plus performant et de nouvelles fonctions comme un pointeur laser et un focus motorisé, les capteurs de vision peuvent être utilisés encore plus facilement et de manière plus flexible.



Les capteurs de vision sont aujourd'hui aussi performants et faciles à utiliser qu'auparavant. Le meilleur exemple est la gamme VISOR® de SensoPart qui a été retravaillée à la base et a été améliorée sur beaucoup de détails. Grâce à la compatibilité plus poussée du Hardware et Software comparée aux versions précédentes, les capteurs peuvent être intégrés sans aucune difficultés à des installations déjà existantes.

Comme pour les VISOR® déjà disponibles, le boîtier dispose du montage avec pince à queue d'aronde. Son tout nouveau laser de visée intégré (classe laser 1) facilite considérablement le réglage du capteur lors de son installation. Le réglage de netteté de l'image peut maintenant être fait directement via le logiciel. On évite ainsi les manipulations sur la vis de réglage, surtout dans des conditions de montage difficiles, en hauteur etc. Des ajustements de la netteté ou de

la position du capteur pour des produits de hauteur différents peuvent maintenant être évités car automatiquement réglée dans le programme de la caméra. Avec leur boîtier tout métal, IP 67 et une température de fonctionnement allant de 0 à 50°C, les nouveaux capteurs de vision sont 100% adaptés aux lignes de productions industrielles.

La partie image a également évolué : la résolution a été augmentée de 0,3 à 0,5 megapixels (V10) et de 1,3 à 1,5 megapixels (V20). De plus, les utilisateurs peuvent maintenant choisir pour les deux variantes entre 3 champs de vue (WIDE, MEDIUM, NARROW) et définir ainsi un champ de vue idéalement approprié à leur application. Avec la variante au champ de vue « NARROW », la reconnaissance de petites pièces ou codes à des grandes distances a été fortement améliorée. L'éclairage intégré est également retravaillé avec 8 LEDs plus performantes.

Grâce à un son microprocesseur plus réactif, la nouvelle génération de VISOR® promet des contrôles jusqu'à 2 fois plus rapides – selon la variante de capteurs. La connectivité a été également revue : le capteur est actuellement compatible avec des protocoles d'interface comme FTP, SSH, EtherNet/IP et Profinet Conformance Class B. L'affichage des images dans le SensoWeb-Webviewer a été optimisée.

Le rétrofit sans problèmes d'installations déjà existantes

Ce qui est important pour l'utilisation de nouveaux capteurs est la compatibilité du hardware dans des installations déjà existantes avec les produits VISOR®. Le remplacement en lieu et place est possible, en plus de pouvoir réutiliser les programmes, la nouvelle version est compatible avec les câbles, éclairages ou autre accessoires de montage. Les capteurs Monture C ont aussi été revus, les bagues allonge et l'entretoise, permettant le montage d'un boîtier de protection de l'objectif, sont maintenant directement montées d'origine sur le capteur.

Concernant le logiciel, une plus grande compatibilité est proposée. On peut ainsi importer des programmes déjà existants ; il est cependant nécessaire (nouvelles optiques et autofocus) – de procéder à quelques ajustements dans le logiciel de configuration SensoConfig.

Le nouveau VISOR® sera disponible dès fin 2018 en variante Object, Code Reader, Robotic et Allround, toutes les variantes seront disponibles en couleur (sauf pour le Code Reader). Au-delà, l'utilisateur dispose, selon les exigences de l'application, de deux résolutions d'images (V10 avec 800 x 600 Pixel, V20 avec 1440 x 1080 pixels). Toutes les autres variantes de la précédente génération des VISOR® restent disponibles.

© SensoPart Industriesensorik GmbH 2018, Gottenheim
Veröffentlichung frei bei Quellenangabe

Sur SensoPart

Le constructeur de capteurs SensoPart, basé à Wieden en Forêt Noire et à Gottenheim près de Fribourg en Breisgau développe, produit et commercialise des capteurs pour de nombreuses applications industrielles. Le point fort sont les capteurs optoélectroniques, en particulier les capteurs laser ainsi que les capteurs de vision très performants pour la détection des objets, des couleurs ou des codes Datamatrix.

Les années passées ont été marquées par un chiffre d'affaires croissant et la mise sur le marché régulière de nouveaux produits innovants. C'est pour cette raison que SensoPart s'est vu plusieurs fois décerner des prix comme le prix Dr. Rudolf-Eberle, la première place du concours pour Jeunes Entreprises du Land Baden Wurtemberg et également déjà plusieurs fois le Prix Allemand d'Applications de Capteurs. De plus amples informations sous www.sensopart.com.