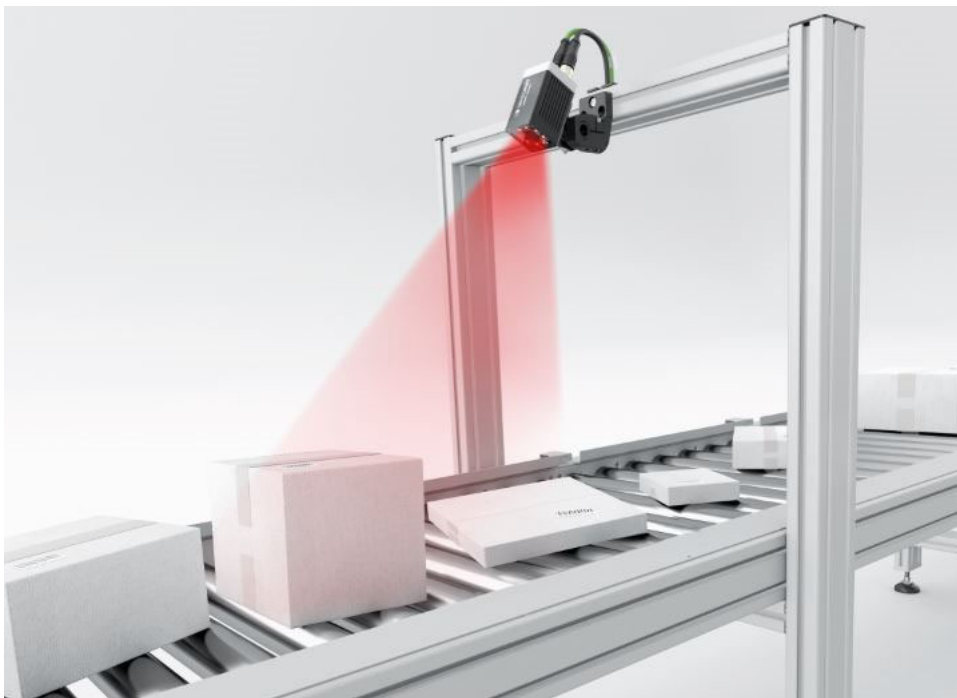


Une information de SensoPart Industriesensorik GmbH, Gottenheim près Freiburg/Breisgau
Allemagne

Capteur Vision à haute définition avec optique intégrée

Boîtier compact et installation facilitée : le capteur VISOR® V50 avec ses 5 megapixels est maintenant disponible avec l'optique et l'éclairage intégrés ce qui en fait le premier sur le marché. Une variante avec une profondeur de champ augmentée permet une détection fiable des objets, même avec des variations de distance.



Grâce à sa haute résolution de 2560 x 1936 pixels, le V50 aux fonctionnalités variées détecte des détails de très petite taille, même à des distances importantes. Au printemps dernier, SensoPart vous avait présenté différentes variantes en C-Mount de sa nouvelle gamme de capteurs VISOR® V50. Aujourd'hui, la suite logique en est la variante VISOR® V50 M avec objectif intégré. Le « M » représente « champ de vue medium » avec une distance focale de 20 mm. Le réglage de netteté se règle via un focus motorisé, commandé très facilement par le logiciel et qui permet au capteur de s'adapter à différentes distances de détection.

Pour les applications pour lesquelles les distances de travail ne sont pas connues à l'avance ou sont souvent changeantes, SensoPart propose une variante avec une profondeur de champ

augmentée (VISOR® V50 MD). Un exemple type d'application est la lecture de codes sur des paquets de hauteurs différentes. Au lieu d'installer plusieurs capteurs à des distances variées, ou de disposer de différents objectifs, un seul VISOR® V50 MD détecte sans difficulté les objets qui s'écartent du plan de netteté.

Une performance à toute épreuve

La combinaison entre une grande résolution, une optique intégrée et un focus motorisé est unique sur le marché. SensoPart repousse encore une fois les limites de la technologie, en termes d'applications tout en gardant sa simplicité d'utilisation. Tout comme les VISOR® V10 et V20 que les utilisateurs de SensoPart connaissent déjà, le VISOR® V50 M est également disponible en monochrome ou en couleur et avec les mêmes variantes qui s'adaptent à vos applications : VISOR® V50 M Object, VISOR® V50 M Robotic, VISOR® V50 M Code Reader et VISOR® V50 M Allround. Le VISOR® V50 MD est également disponible pour des variantes monochrome Objet et Code Reader.

En parallèle de l'optique, l'éclairage avec 8 Leds de haute performance (blanches ou rouges) est aussi intégré. Les utilisateurs du VISOR® V50 M/MD peuvent ainsi se passer d'objectifs supplémentaires et d'éclairages externes ; ceci facilite l'installation et le réglage du système. Il en est de même pour son raccordement, grâce à des protocoles interface comme sFTP, SSH, EtherNet/IP et Profinet Conformance Class B qui permettent de communiquer avec la majorité des équipements industriels. Avec son boîtier tout métal IP 67 et une température de fonctionnement allant de 0 à 50 °C, le VISOR® V50 M/MD est robuste et étanche à 100%.

© SensoPart Industriesensorik GmbH 2021, Gottenheim

Sur SensoPart Industriesensorik GmbH

SensoPart développe, produit et vend une large gamme de capteurs innovants pour l'automation. L'axe essentiel est formé de capteurs optoélectroniques et de capteurs vision basés sur le système des caméras qui sont utilisés dans les applications industrielles – par exemple pour la reconnaissance d'objets ou de couleurs, pour la mesure de distance, pour la lecture de code ou dans le domaine de la robotique. Le développement et la production des capteurs est faite « Made in Germany » sur les sites de Gottenheim, près de Freiburg en Breisgau et à Wieden dans le sud de la Forêt Noire. Avec ses 4 filiales et un réseau de plus de 40 partenaires internationaux, SensoPart est présente dans le monde entier.

Depuis sa création en 1994, l'entreprise familiale est représentative d'une grande souplesse ainsi que de produits innovants et performants. Les nombreux prix décernés à SensoPart en sont la preuve, comme par exemple la première place décrochée pour les « Automation Award » et d'autres comme le Prix Allemand des Capteurs pour les applications.

Plus d'informations sous www.sensopart.com