

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

Le bleu est le nouveau rouge !

Capteur de proximité pour une détection fiable d'objets transparents ou sombres



Les capteurs optiques BlueLight des gammes F 10, F 25 et F 55

Dans de nombreuses applications, particulièrement pour la détection des objets sombres ou transparents, la technologie BlueLight de SensoPart offre une détection plus fiable que les capteurs optiques en lumière rouge. C'est pourquoi SensoPart élargit sa gamme de produits : en plus du capteur sub-miniature déjà connu F 10, il existe dorénavant le capteur BlueLight en boîtier mini et en boîtier compact. Avec les nouveaux capteurs des gammes F 25 et F 55 BlueLight, des distances de travail allant jusqu'à 1200 mm peuvent être couvertes.

A l'origine développés pour les panneaux solaires, les capteurs réflex en lumière bleue ont fait preuve de beaucoup de fiabilité de détection dans de nombreuses applications industrielles. Spécialement dans la détection d'objets absorbant fortement la lumière, par exemple des

composants noirs ou en carbone, ou dans des détections sur des surfaces particulièrement difficiles, des angles de détection importants, les capteurs à lumière bleue ont montré une stabilité de process bien au-dessus de la moyenne. Les capteurs détectent en plus des objets transparents comme les bouteilles, les seringues ou feuilles en plastique de manière fiable. De nombreuses applications peuvent être solutionnées de manière ultra-fiable grâce à l'utilisation de la technologie BlueLight.

La plus grande stabilité de process des capteurs de la gamme BlueLight est due à la technologie SensoPart qui garantit un concept réfléchi de LED émettrice adaptée, d'optique et d'analyse de signal. De plus, la fiabilité des capteurs est augmentée grâce à la suppression d'arrière-plan précise. Même des arrière-plans clairs ou brillants, comme par exemple les bâtis de machine en métal, ne perturbent pas la détection. Pour un capteur optique compact de la gamme F 55 à lumière bleue, on peut même régler la sensibilité par rapport à l'arrière-plan – et c'est le seul sur le marché avec cette fonction.

Le premier des capteurs à lumière bleue était le capteur F 10 BlueLight sub-miniature réflex avec une distance de travail maximale de 30 mm, présenté par SensoPart début 2014. A celui-ci s'ajoutent maintenant d'autres variantes dans le même format, avec des distances de travail max. 50 mm, ainsi que des modèles en format miniature (Gamme F 25 BlueLight, distance de travail max. 80 mm) et en boîtier compact (Gamme F 55 BlueLight, distance de travail max. 1200 mm). Vous disposez ainsi des capteurs SensoPart à lumière bleue dans toutes les tailles standards utilisées dans l'industrie et pouvez donc solutionner toujours plus d'applications avec des distances de travail plus importantes. Ces nouveaux produits sont déjà disponibles. Essayez-les !

Plus d'infos sous www.sensopart.com

© SensoPart Industriesensorik GmbH 2016, Gottenheim

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 Wurttemberg et également déjà plusieurs fois le Prix Allemand d'Applications de Capteurs. De plus amples informations sous www.sensopart.com.