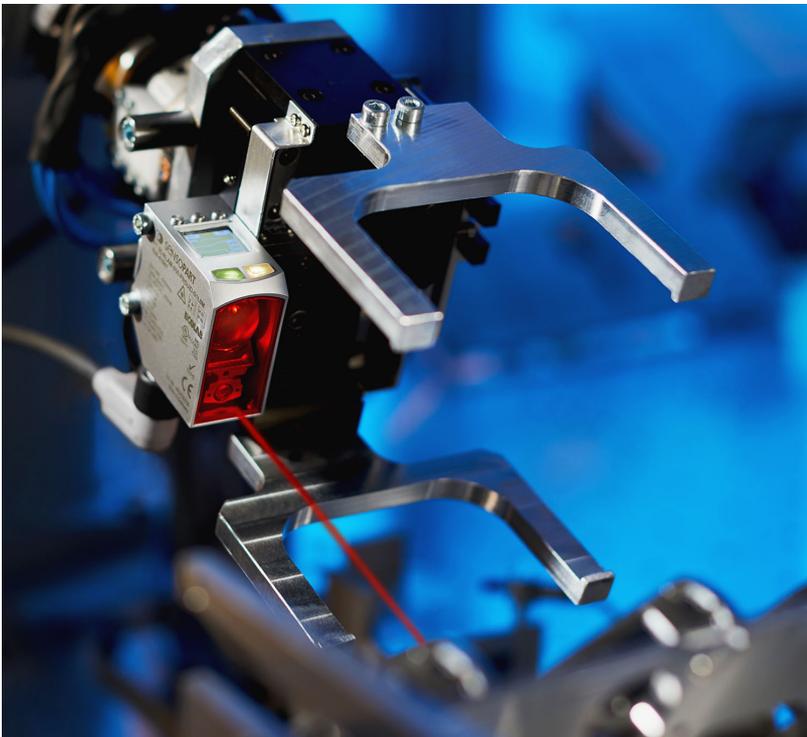


Une information de SensoPart Industriesensorik GmbH, Gottenheim près Freiburg/Breisgau, Allemagne

Capteur laser de mesure de distance. Intelligent et performant.

Avec ses excellentes caractéristiques optiques, son laser classe 1, sa grande variété de fonctions et son utilisation intuitive, le capteur optique à triangulation FT 55-RLAM de SensoPart représente la nouvelle génération de capteurs optiques. Le capteur est disponible en différentes plages de travail allant jusqu'à 1 m.



Le nouveau capteur de mesure de distance de SensoPart est une véritable solution pour de multiples applications. Le FT 55-RLAM détecte de manière fiable, tous types d'état de surface. Avec une sortie analogique, 2 sorties de commutation, des interfaces IO-Link et série RS 485 en option, il offre un large panel de connectivité. Le produit reste simple et facile d'accès grâce à son afficheur ultra-lisible. Ses excellentes caractéristiques optiques, prédestinent le capteur aux applications les plus diverses, que ce soit dans la construction de machines, dans les industries automobiles, du conditionnement ou dans la plasturgie et même pour les applications de robotique.

La grande fiabilité de détection du FT 55-RLAM est basée sur 3 particularités : tout d'abord, le spot oval garantit ainsi une très grande répétabilité même sur des surfaces métalliques.

Dans un second temps, la grande amplification du signal permet, en plus d'objets dont la surface est brillante, de détecter de manière fiable également les objets noirs, peu réfléchissants. Cette performance est constante dans toute la zone de mesure. Et pour finir, la fiabilité de la mesure est amplifiée grâce à des optimisations réglables du signal.

La grande variété de fonctions du capteur de mesure de distance offre à l'utilisateur de nombreuses possibilités. Plusieurs fonctions supplémentaires, qui ne sont pas réalisables via la commande externe lors de process rapides, peuvent être facilement mises en place sans manipulations complexes – comme par exemple l'émission de la différence de hauteur d'un profilé ou la sauvegarde d'une valeur en max ou min.

Pour que toutes ces fonctions soient facilement accessibles ou utilisables, SensoPart a remplacé l'affichage 7 segments par un écran LCD avec 3 boutons, ce qui permet le réglage confortable du capteur.

Avec IO-Link, prêt pour l'industrie 4.0

En tant que nouvelle technologie, le capteur FT 55-RLAM est prêt pour s'adapter à l'industrie 4.0 : il est équipé en série d'un connecteur 5 pôles avec une interface IO-Link. Tout réglage du capteur ou tout échange entre différentes configurations du capteur peut être fait facilement via IO-link. Le capteur est également disponible en version 8 pôles avec interface RS 485. Cette dernière permet un fonctionnement Maître/Esclave de deux capteurs, par exemple pour le contrôle de doubles couches ou pour la mesure d'épaisseur.

Avec ses nombreuses fonctionnalités et son utilisation simplifiée, le nouveau capteur de mesure de la distance de SensoPart, le FT 55-RLAM, offre tout ce qui est nécessaire au fonctionnement fiable d'un process. Le FT 55-RLAM est équipé d'un boîtier métallique compact, robuste et étanche (IP 69/IP 67) et dont les connecteurs sont très résistants. Les accessoires sont bien pensés, comme la pince SensoClip qui permet un montage et réglage simples, de plus le laser étant de classe 1, il permet une utilisation sans précautions de montage particulière.

© SensoPart Industriesensorik GmbH 2019, 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