

Le capteur de forme

INSPECTOR I20



Des possibilités d'utilisation étendues pour l'Inspector
La flexibilité en ligne de mire

Avec la possibilité d'adapter simplement l'objectif en fonction de la distance de travail et du produit à La série Inspector propose des capteurs de vision 2D compacts, conviviaux et fiables avec éclairage intégré, traitement des images et interface Ethernet. Ces appareils sont adaptés à une grande diversité d'applications : ils peuvent assurer la vérification de position et de rotation de pièces et la distinction en temps réel de pièces OK/non-OK. Leur conception robuste leur permet de s'acquitter de ces tâches même dans les environnements difficiles ; avec leur processus de traitement rapide et intelligent, les Inspector sont capables de suivre des cadences très élevées. Mais la grande nouveauté de l'**Inspector I20** est sa capacité à s'adapter à différentes tâches.

Un champ de vision variable

L'**Inspector I20** est le premier appareil de son genre : on peut changer les objectifs pour adapter le champ de vision très simplement, tout en conservant l'indice de protection élevé (IP67). Les frais de montage et de câblage supplémentaires, comme pour les systèmes sans éclairage intégré, disparaissent. Avec ces avantages, l'Inspector I20 répond aux besoins des utilisateurs ponctuels comme de ceux qui veulent couvrir une grande variété d'applications différentes avec un seul appareil de base.

Encore plus de fonctions logiques

L'**Inspector I20** vous offre de nouvelles possibilités de combinaisons logiques. En alliant différents scénarios et caractéristiques de contrôle et en générant les signaux de commutation correspondants, l'utilisateur peut traiter des résultats globaux aussi bien que des détails spécifiques, par exemple lors du tri sur différents critères ou du contrôle de détails dans différentes étapes d'un processus.

Fonctionnalité E/S étendue

Le boîtier E/S externe augmente la capacité de sortie de l'**Inspector I20** : on a désormais jusqu'à 16 sorties disponibles pour les résultats détaillés, spécifiques de l'application ou du client. On peut ainsi mettre en œuvre des tâches de contrôle précises avec différents paramètres de vérification. En outre, jusqu'à 4 entrées indépendantes permettent de sélectionner jusqu'à 16 programmes. Quelle que soit la configuration des E/S, le paramétrage des fonctions d'entrée - déclenchement, codeur ou apprentissage - reste inchangé.

Plus de fonctionnalités par la flexibilité : le nouvel **Inspector I20** est un capteur de vision 2D d'une polyvalence pratiquement inégalée.