



DATASENSOR lance sa nouvelle série S8, le début d'une grande famille !

La nouvelle série des détecteurs miniatures **S8** offre des performances de détection excellentes, qui normalement sont associées à des détecteurs au prix et aux dimensions bien supérieurs.

La **série S8** est idéale pour satisfaire aux besoins d'application les plus critiques des lignes d'emballage, les industries alimentaires et d'embouteillage, le secteur automobile, les machines automatiques de test et d'assemblage en électronique.

Les quatre premiers modèles commercialisés sont disponibles en mode réflex polarisé laser avec optique coaxiale, réflex polarisé LED avec optique coaxiale pour matériaux transparents, suppression d'arrière-plan laser avec réglage mécanique, et de détection de contraste avec émission RVB, optique coaxiale et une très haute résolution.

Ces modèles se déclinent suivant deux versions avec sortie connecteur M8 ou câble avec connecteur M12, et intègrent en mode réflex une sortie d'encrassement signalant un niveau de signal insuffisant en cas de lentille sale par exemple.

POINTS FORTS PRODUIT

- Boîtier plastique miniature et robuste 14x42x25 mm.
- Fréquence de commutation de 10 kHz.
- Spot très focalisé inférieur à 1 mm (versions laser).
- Très haute résolution.
- Versions coaxiales.
- Sortie d'encrassement.
- Connexion M8 ou câble avec connecteur M12.



AVANTAGES PRODUIT

CARACTERISTIQUES	AVANTAGES
Fréquence de commutation jusqu'à 10 kHz et spots focalisés	Excellente répétabilité de détection qui garantit une grande précision de l'application (meilleure fiabilité et productivité de l'installation).
Optique coaxiale (reflex laser, reflex pour transparent, contraste)	Meilleure flexibilité d'installation et précision de lecture, grande profondeur de champ excluant l'effet de triangulation typique d'une optique bi-axiale.
Potentiomètre multi-tours avec système de débrayage pour le réglage de la distance de détection (effacement d'arrière-plan)	Simplicité et précision de réglage, réduction du temps de redémarrage de l'installation, protection contre la casse du potentiomètre grâce au débrayage (augmentation de la durée de vie du produit et de la productivité de l'installation).
Différence Blanc/Noir (effacement d'arrière-plan)	Excellente précision de détection indépendamment du type et de la couleur de superficie de l'objet (meilleure fiabilité et productivité de l'installation).
Câble avec connecteur M12	Meilleure adaptation aux applications en espace réduit, protection des connecteurs en cas de choc.
Sortie encrassement (reflex)	Meilleures fiabilité et productivité de l'installation en réduisant les temps de maintenance et d'arrêt machine.
Sortie Claire/Sombre sélectionnable (reflex et effacement d'arrière-plan)	Meilleures flexibilité et adaptation aux applications, simplification de la gestion des pièces de rechange.
Emission RVB (contraste)	Grande résolution de lecture et détection de contraste particulièrement difficile (améliore la productivité).
Fonction REMOTE (contraste)	Meilleure adaptation aux applications en espace réduit, possibilité de paramétrage à distance en cas de difficulté d'accès au potentiomètre.



DETECTION ET AUTOMATISME



ARGUMENTAIRE DE VENTE

SECTEURS	AVANTAGES
Emballage	L'excellente répétabilité de lecture des versions laser garantit la qualité et l'amélioration de la productivité. Le boîtier miniature apporte un gain de temps et une simplification des installations en espace réduit.
Test & Assemblage	L'excellente répétabilité de lecture des versions laser garantit la qualité et l'augmentation de la productivité.
Alimentaire & Embouteillage & Automobile	La précision de lecture et l'excellente résolution dans la détection d'objets transparents permet d'améliorer la productivité. La sortie d'encrassement diminue radicalement le temps de maintenance, éliminant les problèmes d'arrêt machine.
Papier & Impression	Le boîtier miniature du détecteur de contraste apporte un gain de temps et une simplification des installations en espace réduit. L'excellente résolution de lecture associée aux optiques coaxiales garantit une précision et une répétabilité de lecture qui améliore la qualité et la productivité machine.
Tabac, tri automatique postal, machines du travail du métal et du bois	L'excellente répétabilité de lecture des versions laser garantit la qualité et l'augmentation de la productivité. La sortie d'encrassement diminue radicalement le temps de maintenance, éliminant les problèmes d'arrêt machine.