

Communiqué de Presse

Une famille de produits complète. Résolution élevée, programmable : AFS-AFM 60



La famille des codeurs absolus s'enrichit dès aujourd'hui de deux variantes mécaniques à arbre creux traversant et non traversant. Avec une profondeur de montage de 35 mm seulement, l'AFM60 est l'un des plus compacts de sa catégorie.

La gamme de codeurs absolus AFS/AFM60 est ainsi particulièrement adaptée aux conditions d'utilisation difficiles où l'espace disponible est très réduit. Avec une résolution de 18 bits en version mono-tour et de 30 bits max. en version multi-tours, ces codeurs sont à la pointe de leur segment de marché. Dans des secteurs comme l'industrie de l'emballage ou la logistique, les applications bénéficient idéalement de ces nouvelles performances.

Robuste roue codeuse en nickel et palier optimisé

La gamme AFS/AFM60 se distingue par son extrême robustesse pour un système optique. D'une part, sa roue codeuse en nickel est nettement plus solide, à résolution identique, que les roues codeuses en verre, tandis que par rapport aux roues en plastique elle est si résistante que l'AFS/AFM60 supporte des températures de -20 °C à +100 °C. D'autre part, les paliers élargis à 30 mm assurent également une robustesse supérieure à celle des codeurs à roulements à billes en blocs. L'écartement accru des paliers permet, même à vitesse de rotation maximale et pour la version à arbre plein aussi bien que la variante à arbre creux, une protection inégalée contre les vibrations ainsi qu'une rotation parfaitement régulière.

Des variantes utiles



La série AFS/AFM60, avec son boîtier de 60 mm qui a largement fait ses preuves dans l'industrie, est désormais disponible dans toutes les variantes mécaniques. L'utilisateur a également le choix entre les sorties connecteur M12 et M23, ou peut opter pour les sorties câbles radiales ou axiales avec différentes longueurs de raccordement possibles. Le diamètre d'arbre pour les arbres creux traversants et non traversants va de 8 mm à 15 mm (du 3/8» à 1/2»). Même pour les applications où le manque d'espace se fait cruellement sentir, la gamme peut déployer tous ses atouts.

Programmation : une présentation cohérente pour toute la gamme de codeurs

C'est le même logiciel de programmation, également utilisé pour la gamme DFS60 de SICK-STEGMANN, qui permet de paramétrer l'AFS60 aussi bien que l'AFM60. Pour la première fois dans le monde des codeurs, il est donc possible de paramétrer des codeurs incrémentaux ainsi que

des codeurs absolus mono-tour et multi-tours à l'aide d'un seul outil de programmation.