

iwis

wir bewegen die welt



NOUVEAU

CCM-S – Chain Condition Monitoring « Smart » Système iwis de surveillance de l'allongement des chaînes

Le système **CCM-S**, dernière innovation d'iwis en matière de surveillance des chaînes, est désormais équipé de capteurs et d'interfaces supplémentaires. Il mesure l'allongement des chaînes en cours de fonctionnement et permet ainsi d'avertir à temps le personnel de maintenance qu'une chaîne doit être remplacée.



 IO-Link

www.iwis.com



La surveillance des chaînes intelligente

- Le personnel chargé de la maintenance peut (ré)agir à temps !
- Pas de longues périodes d'arrêt des lignes de production et des machines
- Optimisation des intervalles d'entretien et de maintenance grâce à la surveillance conditionnelle numérisée
- Protection contre les pertes financières dues aux arrêts de production non planifiés
- Surveillance d'applications précises des chaînes
- Système basé sur le principe « plug and play » - aucun étalonnage requis
- Patin de glissement résistant ❶ à l'usure et aux chocs
- Boîtier en plastique stable ❷ et étanche (classe de protection : IP67)

✓ Interface de numérisation

✓ Principe plug-and-play prêt à monter

✓ Conception optimisée

Solution CCM-S tout-en-un

L'étendue des fournitures comprend :

- Le module CCM-S
- Les bandes de montage
- Le fichier IODD [TÉLÉCHARGER](#)
- Le logiciel pour PC [TÉLÉCHARGER](#)
- La notice d'installation et d'utilisation [TÉLÉCHARGER](#)

Accessoires disponibles en option :

- Câble de liaison E/S de différentes longueurs : 5 m (Réf. 40012346), 10 m (Réf. 40012347), 15 m (Réf. 40012348) et 20 m (Réf. 40013418)
- Câble USB (Réf. 40012712)
- Les données 3D existent et sont disponibles sur demande
- Vous trouverez des informations sur les raccordements électriques et mécaniques dans la notice d'installation et d'utilisation [TÉLÉCHARGER](#).

Gamme

Réf. :	Désignation	Réf. :	Désignation
40011816	CCM-S-08B IWIS	40011822	CCM-S-40 IWIS
40011817	CCM-S-10B IWIS	40011824	CCM-S-50 IWIS
40011818	CCM-S-12B IWIS	40011825	CCM-S-60 IWIS
40011819	CCM-S-16B IWIS	40011826	CCM-S-80 IWIS
40011821	CCM-S-20B IWIS	40011827	CCM-S-100 IWIS
40011828	CCM-S-24B IWIS	40011831	CCM-S-120 IWIS
40011829	CCM-S-28B IWIS	40011855	CCM-S-140 IWIS
40011830	CCM-S-32B IWIS	40011856	CCM-S-160 IWIS





Points forts de notre système CCM-S



TRANSFERT DE DONNÉES

Technologie IO-Link indépendante du bus de terrain et **normalisée dans le monde entier** en guise de norme de communication.



FONCTION SLE

Il est possible de **mesurer de manière individuelle** certaines parties des segments de la chaîne pour évaluer ensuite leur écart par rapport à l'allongement moyen. Les connecteurs sont vendus séparément.



CAPTEURS SUPPLÉMENTAIRES

Deux capteurs supplémentaires permettent de surveiller la température de la chaîne, ainsi que les chocs sur le patin de glissement du système CCM-S.



PRÉSENTATION

Les **données de surveillance** peuvent être affichées localement sur l'ordinateur via le logiciel de surveillance gratuit fourni par iwis.



VITESSE

Les différentes plages de vitesse et les changements de direction de la charge ne posent aucun problème au système CCM-S.



TAILLES DE CHAÎNE

Le système CCM-S peut être utilisé pour les chaînes **simplex, duplex et triplex**, car un seul brin de chaîne est détecté à la fois.



SANS CONTACT

La surveillance, d'une grande précision, s'effectue **sans contact** ni **intervention directe** dans la transmission par chaîne.



INTÉGRATION

Le système CCM-S peut être intégré **de manière simple et rapide** dans de nombreuses applications de chaînes – y compris en tant qu'équipement ultérieur, sans avoir recours à des outils spécifiques.



Conditions d'utilisation

- Conditions ambiantes normales en milieu industriel (pour les applications particulièrement intensives ou hautement abrasives, veuillez contacter notre service d'assistance)
- Plage de température de fonctionnement : 0 °C à 70 °C (32 °F à 160 °F)
- Les chaînes munies d'attaches ou d'axes prolongés ne posent aucun problème, du moment qu'il n'y a aucun contact direct avec le système CCM-S.
- Classe de protection : IP67
- Insensible à la contamination non-magnétique
- Nous recommandons d'installer le système CCM-S dans le brin tendu ; dans certains cas, il peut également être installé dans le brin mou.
- Connexion USB à l'interface PC (connecteur USB 2.0 type A)
- Alimentation externe conforme aux spécifications IO-Link : 18-30 V



REMARQUE

Le système CCM-S sert uniquement à fournir des informations. Il est expressément indiqué que ce système n'offre aucune protection contre les défaillances de la transmission par chaîne et les arrêts de la machine. Le système CCM-S n'indique pas non plus la probabilité de futurs allongements de la chaîne.

Le client est informé que le système CCM-S est pré-réglé sur un allongement de la chaîne de 3 % comme valeur de référence. iwis a pré-réglé cette dernière en dehors de toute application concrète. Le client peut définir la valeur de référence de façon indépendante et vérifier sous sa propre responsabilité si celle-ci n'est pas cruciale dans l'application ou si elle risque d'entraîner des situations critiques ou un préjudice en raison d'un allongement inacceptable de la chaîne.

Chaque client peut modifier et régler de nouveau la valeur qui convient à son application via le logiciel fourni ou via IO-Link.