

Nouveautés produits

Page 1 sur 2

Contact :

Public Relations Office

wenglor sensoric group

E-mail : publicrelations@wenglor.com

28 septembre 2023



Capteurs annulaires inductifs avec boîtier divisible

« Unlocking New Possibilities » grâce à des fonctionnalités innovantes

Les capteurs annulaires inductifs de wenglor sensoric group posent de nouveaux jalons en matière de détection fiable et précise de petites pièces métalliques à l'intérieur des tuyaux d'alimentation. Outre la précision sensorielle, les capteurs annulaires impressionnent particulièrement par leur boîtier divisible, qui permet un montage et un démontage rapides et flexibles du capteur sur le tuyau. L'utilisation du facteur de correction 1 garantit la détection fiable de tous les objets métalliques à partir d'une taille minimale de 2 mm.

Les capteurs annulaires inductifs de wenglor détectent de manière fiable les objets métalliques à n'importe quel endroit à l'intérieur de l'ouverture annulaire. Le boîtier divisible avec bobine en deux parties facilite considérablement le processus de montage du capteur sur le tuyau. Cela permet également de minimiser les temps d'arrêt de la machine lors du remplacement des tuyaux ou des réparations. La gamme comprend des capteurs annulaires dynamiques et statiques. Le mode de fonctionnement dynamique permet de détecter de petites pièces qui se déplacent rapidement, comme les rivets, par exemple. Les capteurs annulaires statiques détectent en outre les objets se trouvant à l'intérieur de l'anneau, pour effectuer les contrôles de congestion, par exemple.

Le softbinder robuste permet une utilisation sûre et flexible

Un softbinder flexible sur le capteur permet une fixation simple et sécurisée sur des tuyaux de différentes tailles. Même dans des environnements exigeants, avec des vibrations violentes, des champs magnétiques puissants ou de l'air comprimé, la fixation stable est assurée, sans déformation du tuyau. De plus, le softbinder empêche le rétrécissement du tuyau. Une sécurité anti-perte et la fermeture réouvrable du softbinder permettent de le réutiliser plusieurs fois.

Grande facilité d'utilisation lors des travaux sur les tuyaux d'alimentation

Un autre avantage est la sortie de câble dans le sens du tuyau, rendant les capteurs parfaitement adaptés à un montage dans les espaces exigus. La sortie de câble parallèle dans le sens du tuyau permet de ne pas entraver la construction de l'installation et de ne pas plier le câble. Grâce à l'affichage LED visible sur tout le pourtour, le statut et l'état de commutation des capteurs annulaires inductifs peuvent être détectés indépendamment de la position de montage. Plug & Play et IO-Link leur garantissent une mise en service et une utilisation simples et flexibles. De plus, les paramètres et les données de process peuvent être lus et traités en toute fiabilité.

Nouveautés produits

Page 2 sur 2

Vue d'ensemble des points forts :

- Boîtier divisible pour un montage et un démontage rapides sur le tuyau
- Softbinder flexible sur le capteur pour un montage flexible et sûr
- Affichage LED visible sur tous les côtés pour le statut et l'état de commutation
- Utilisation dans des espaces exigus grâce à la sortie câble dans le sens du tuyau
- Mode de fonctionnement statique et dynamique
- Plug and play
- Facteur de correction 1
- Paramétrage simple via IO-Link 1.1

env. 2.700 caractères

Texte : wenglor Public Relations Office

Illustrations : wenglor

Informations sur les images

Capteurs annulaires inductifs avec boîtier divisible wenglor pour une détection fiable et précise de petites pièces métalliques à l'intérieur de tuyaux d'alimentation.

À propos de wenglor sensoric group

wenglor sensoric group développe des capteurs, des systèmes de sécurité et des produits de vision industrielle innovants avec des interfaces intelligentes et des logiciels destinés aux secteurs industriels du monde entier. Fondée en 1983, wenglor est aujourd'hui l'un des principaux fournisseurs mondiaux de techniques d'automatisation de pointe. Les solutions de wenglor sensoric group concrétisent les tendances de l'industrie 4.0, l'Internet des objets, les technologies 3D, les applications robotiques et l'intelligence artificielle (IA). Elles préservent les ressources et améliorent la qualité et la sécurité des produits fabriqués. L'entreprise familiale dirigée par la deuxième génération est représentée à l'échelle mondiale par 28 filiales, dans 53 pays. Outre son siège social de Tett nang, le groupe, qui emploie plus de 1 100 personnes, développe et fabrique également ses produits brevetés à Munich, Berlin, Sibiu (Roumanie), Perth (Écosse), La Chevrolière (France) et Belgrade (Serbie).