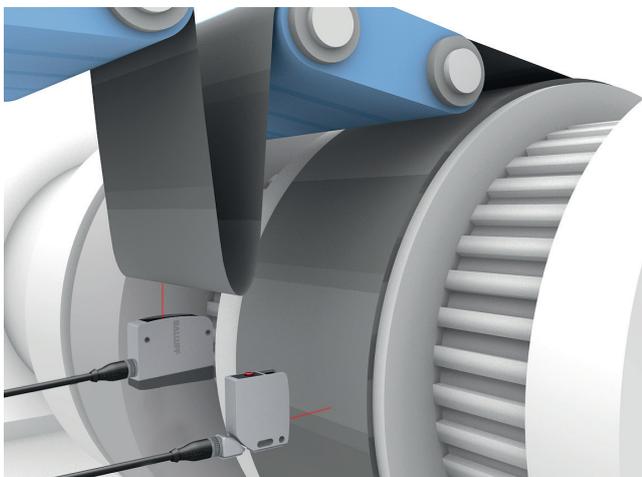


IO-Link – Mesure

QUELS AVANTAGES OFFRE IO-LINK POUR LA MESURE AUTOMATISÉE

Outre le paramétrage et le diagnostic, les capteurs IO-Link offrent les avantages suivants : vous n'avez pas besoin de câble blindé, la communication IO-Link est insensible aux perturbations et les coûteux canaux analogiques sont inutiles. Ainsi, l'IO-Link vous offre la meilleure qualité de signal avec un minimum d'effort.



Mesure du diamètre de rouleau et contrôle de la flèche sur une station d'enroulement à l'aide de capteurs de distance optoélectroniques compatibles IO-Link



Mesure des pressions dans un groupe hydraulique – p. ex. d'une machine-outil – à l'aide de deux capteurs de pression IO-Link

Dans une station d'enroulement, il faut surveiller continuellement le diamètre de rouleau et la flèche. Les capteurs de distance optoélectroniques fonctionnant sans contact constituent une solution sûre. Avantage supplémentaire : l'interface IO-Link améliore nettement la qualité des signaux, comparée aux produits précédents.

Dans un groupe hydraulique – p. ex. dans une machine-outil – il faut contrôler de façon fiable la pression. Avec les capteurs de pression IO-Link, vous obtenez des mesures nettement plus précises et bénéficiez d'une installation simple par "plug-and-play", avec des câbles standard non blindés.



Capteur de distance optoélectronique compatible IO-Link pour la mesure de distances



Capteur de pression compatible IO-Link pour la surveillance de pressions



Système de mesure de position magnétostrictif compatible IO-Link pour la mesure de positions linéaires



Système de mesure de position à codage magnétique compatible IO-Link pour la mesure de positions linéaires et rotatives

En fonction de l'application, vous pouvez choisir parmi différents capteurs compatibles IO-Link :

- Capteurs de distance optoélectroniques
- Capteurs de pression
- Systèmes de mesure de position magnétostrictifs pour la mesure de position linéaire
- Systèmes de mesure de position à codage magnétique pour la mesure de position linéaire et rotative

Chaque capteur IO-Link dispose d'une IODD (IO Device Description), qui permet l'intégration dans l'environnement du système de commande. Cela crée la base parfaite pour l'Industrie 4.0.