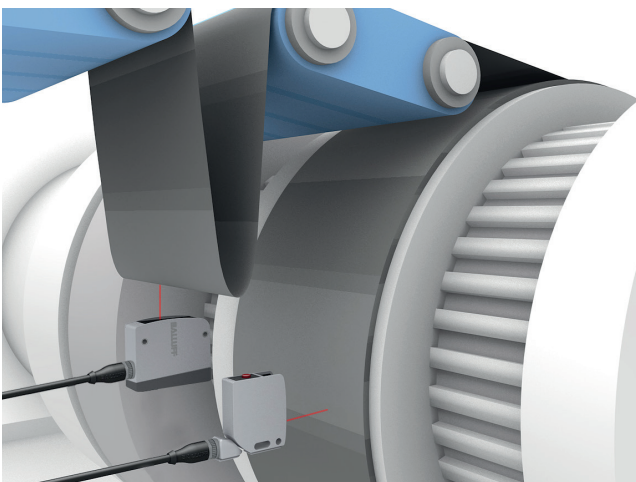


IO-Link – Misurazione

QUALI VANTAGGI OFFRE IO-LINK NELLA MISURAZIONE AUTOMATIZZATA

Oltre a parametrizzazione e diagnostica, i sensori di misurazione IO-Link offrono questi particolari vantaggi: non occorrono cavi schermati, la comunicazione IO-Link è immune ai disturbi ed anche i dispendiosi canali analogici sono superflui. IO-Link vi offre, quindi, la massima qualità di segnale con la minima spesa.



Misurazione del diametro rulli e controllo della freccia su una postazione di avvolgimento con sensori di distanza optoelettronici con funzionalità IO-Link



Misurazione delle pressioni all'interno di un gruppo idraulico – ad es. in una macchina utensile – mediante due sensori di pressione IO-Link

In una postazione di avvolgimento, il diametro rulli e la freccia vanno costantemente sorvegliati. Con i sensori di distanza optoelettronici operanti senza contatto, sarete al sicuro. Con un ulteriore vantaggio: l'interfaccia IO-Link migliora sensibilmente la qualità di segnale rispetto al prodotto precedente.

All'interno di un gruppo idraulico – ad esempio, in una macchina utensile – la pressione va controllata in maniera affidabile. Con i sensori di pressione IO-Link, otterrete valori di misura molto più precisi, oltre ad un'installazione agevole, grazie alla concezione Plug&Play con cavo standard non schermato.



Sensore di distanza optoelettronico con funzionalità IO-Link per misurazione di distanze



Sensore di pressione con funzionalità IO-Link per sorveglianza di pressioni



Sensore di posizionamento lineare magnetostrittivo con funzionalità IO-Link per misurazione di posizioni lineari



Sensore di posizionamento lineare a codifica magnetica con funzionalità IO-Link per misurazione di posizioni lineari e rotative

In base alla tipologia di applicazione, potrete scegliere fra vari sensori di misurazione con funzionalità IO-Link:

- Sensori di distanza optoelettronici
- Sensori di pressione
- Sensori di posizionamento lineare magnetostrittivi per misurazione di posizioni lineari
- Sensori di posizionamento lineare a codifica magnetica per misurazione di posizioni lineari e rotative

Ciascun sensore IO-Link è dotato di IODD (IO-Device Description), che consente d'integrarlo nell'ambiente di engineering dell'unità di controllo. Creando, così, i presupposti ideali per l'Industry 4.0.