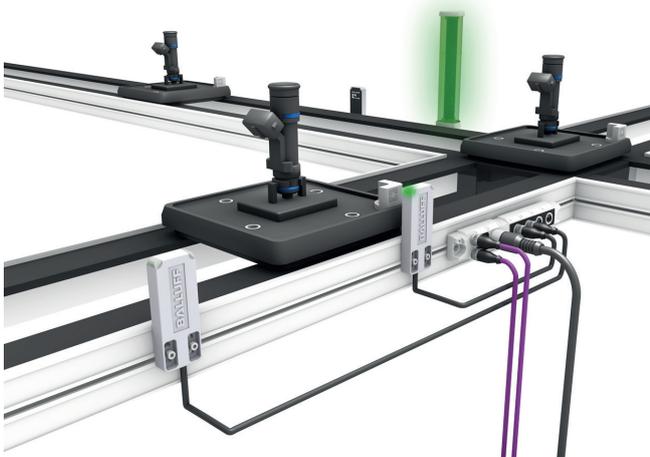


IO-Link – Identification

COMMENT IO-LINK CONTRIBUE À CRÉER DES SOLUTIONS D'IDENTIFICATION COMPACTES

Votre tâche d'identification n'est pas critique en terme de temps, comprend une faible quantité de données et exige une topologie compacte ? En utilisant une solution IO-Link, vous n'avez pas besoin d'unité d'exploitation séparée sur le terrain. Le raccordement à l'interface IO-Link neutre et standardisée de la tête de lecture/écriture s'effectue à l'aide d'un simple câble de capteur trifilaire non blindé. La fonctionnalité "plug-and-play" permet une installation simple, vous pouvez vous passer de blocs fonctionnels.



Lecture du support de données d'angle au moyen d'une tête de lecture/écriture RFID avec contrôleur intégré et communication IO-Link vers le module IO-Link Master



Lecture du support de données au moyen d'une tête de lecture/écriture RFID avec unité de contrôleur séparée dans les espaces confinés

Une tête de lecture/écriture RFID lit le support de données d'angle lisible des deux côtés. Les deux produits sont conçus spécialement pour le montage sur des systèmes de porte-pièces standardisés et des systèmes de profilés normalisés. À cette fin, vous raccordez la tête de lecture/écriture RFID à l'unité IO-Link maître, à laquelle vous pouvez raccorder jusqu'à quatre appareils IO-Link. Les données de la commande maître sont mises à disposition via Profibus.

Si vous disposez de peu de place, une petite tête de lecture/écriture avec unité de contrôleur séparée est la solution idéale.



Support de données d'angle pour porte-pièces pour les installations dans le domaine du montage et de la manutention, avec une mémoire de données allant jusqu'à 2 koctets



Tête de lecture/écriture et colonne de signalisation avec interface IO-Link



Module IO-Link Master à 4 ports avec interface Profibus

Pour une identification automatisée, basée sur l'IO-Link, vous n'avez besoin que de trois composants :

- Les supports de données, qui acheminent les données d'objet à travers l'installation. Ils sont disponibles en différentes versions
- Les têtes de lecture/écriture compatibles IO-Link, contrôleurs inclus, qui forment l'interface avec le support de données, effectuent le traitement des données et mettent à disposition les informations via l'interface IO-Link
- L'unité maître IO-Link, qui met à disposition les quatre ports maître IO-Link et communique avec le système de commande via le bus de terrain