



IO-Link

# Remontée de données sur machine existante.



Accessoires IO-Link



**Plug & Play** : permet une intégration ultérieure sans modification de l'installation.

Mise à disposition rapide des données capteur aux systèmes supérieurs IoT/cloud.

Aide pour le personnel de maintenance.

👇 **Sélection facile des données IO-Link pertinentes pour un diagnostic et une surveillance du process efficaces.**



## Etat actuel sur le terrain

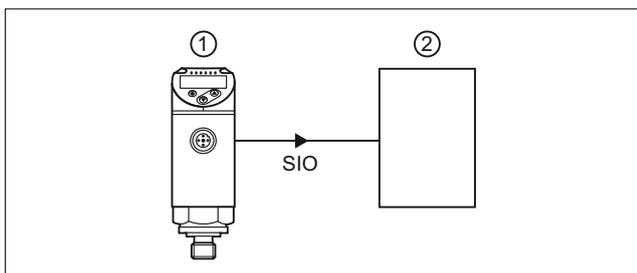
Sur les anciennes installations, les signaux de sortie analogiques ou TOR fournis par les capteurs sont dans la plupart des cas transmis directement aux modules d'entrée standards du système de commande et traités ultérieurement. De plus, les capteurs d'aujourd'hui sont normalement équipés d'IO-Link. Ils transmettent des données supplémentaires importantes qui sont perdues en cas d'utilisation traditionnelle.

## Utiliser les avantages de l'avenir dès aujourd'hui

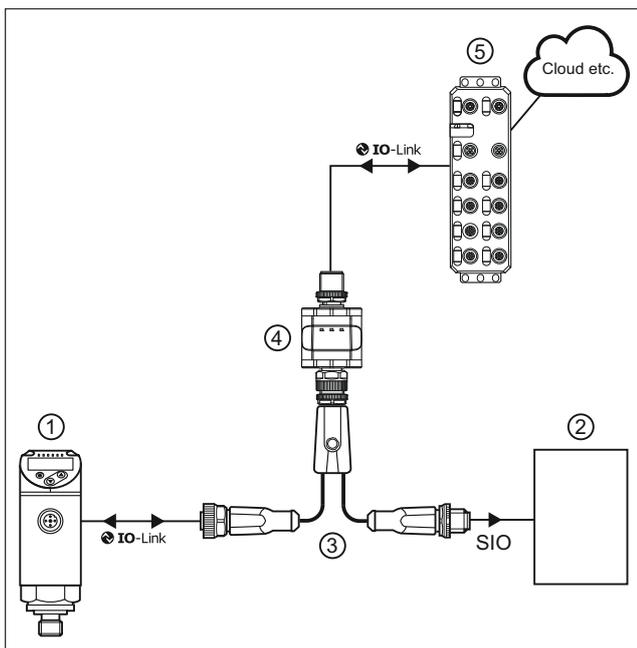
Intégré dans un système conventionnel fonctionnant en mode SIO jusqu'à présent, le répartiteur de données IO-Link permet également une surveillance indépendante de l'installation. Les signaux de sortie importants pour le système de commande sont toujours transmis en mode SIO aux entrées du système de commande. Et en plus, la valeur process et autres données capteur sont détectées via IO-Link et transmises à un système supérieur (SmartObserver, cloud). Le logiciel LR Device et un maître IO-Link approprié, par exemple, permettent le paramétrage du capteur.



## Système de capteurs conventionnels avant l'intégration du répartiteur de données IO-Link



## Exemple d'une intégration dans le système



- 1) capteur / IO-Link Device
- 2) API / installation
- 3) câble en Y
- 4) répartiteur de données O-Link
- 5) maître IO-Link (de la communication en Y)

## Données techniques

| Répartiteur de données IO-Link                       | Référence E43406   | Référence E43410 |
|--|--|------------------|
|  | PNP  | NPN              |
| Tension d'alimentation [V DC]                        | 18...30  |                  |
| Protection inversion de polarité au niveau du maître | oui  |                  |
| Protection courts-circuits                           | oui  |                  |
| Consommation [mA]                                    | < 30   |                  |
| <b>Appareil IO-Link</b>                              |  |                  |
| Type de transmission                                 | COM1, COM2, COM3 compatible avec 1.0 et 1.1                        |                  |
| Révision IO-Link                                     | -  |                  |
| Norme SDCI   | CEI 61131-9  |                  |
| Mode SIO   | -  |                  |
| Classe de port maître nécessaire                     | A/B  |                  |
| Température ambiante [°C]                            | -25...60   |                  |
| Indice de protection                                 | IP 67  |                  |
| Matières   | inox (1.4404 / 316L), CW614N, PA, PBT, FKM; joint d'étanchéité FKM |                  |

## Accessoires

| Type | Description  | Réf.   |
|------|--|--------|
|      | Clip de montage                                    | E89208 |
|      | Maître IO-Link StandardLine, Profinet, 4 ports     | AL1100 |
|      | Maître IO-Link StandardLine, Profinet, 8 ports     | AL1102 |
|      | Maître IO-Link Standard Line, EtherNet/IP, 4 ports | AL1120 |
|      | Maître IO-Link Standard Line, EtherNet/IP, 8 ports | AL1122 |

## Technologie de connexion

| Type | Description                          | Réf.   |
|------|--------------------------------------|--------|
|      | Câble en Y, M12, 2 m noir, câble PUR | EVC843 |