



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

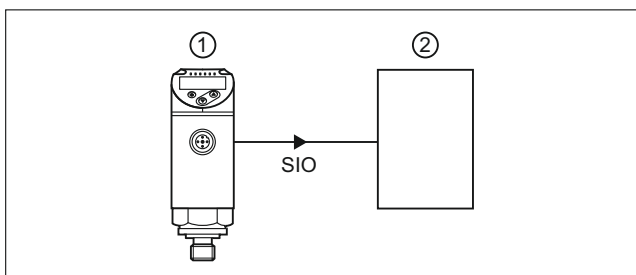
Sur les anciennes installations, les signaux de sortie analogiques ou TOR fournis par les capteurs sont dans la plupart des cas transmis directement aux modules d'entrée standards du système de commande et traités ultérieurement. De plus, les capteurs d'aujourd'hui sont normalement équipés d'IO-Link.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

Utiliser les avantages de l'avenir dès aujourd'hui

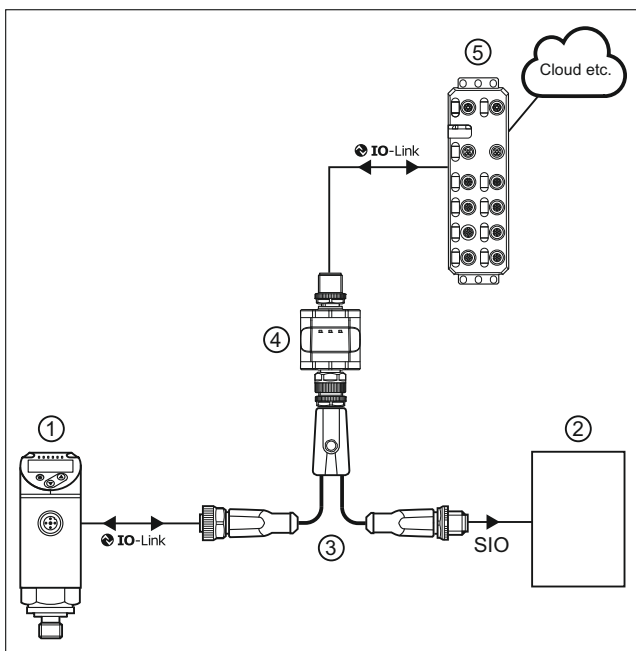
Intégré dans un système conventionnel fonctionnant en mode SIO jusqu'à présent, le répartiteur de données IO-Link permet également une surveillance indépendante de l'installation. Les signaux de sortie importants pour le système de commande sont toujours transmis en mode SIO aux entrées du système de 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	
Appareil IO-Link		
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