



Capteurs process

Le numérique rencontre l'analogique : intégration analogique de capteurs IO-Link modernes.



Convertisseurs IO-Link



Convertit les valeurs process IO-Link en deux signaux analogiques 4 - 20 mA.

Idéal pour les capteurs IO-Link avec plusieurs valeurs process.

Plug and play : aucun paramétrage nécessaire.

Résistant aux produits de nettoyage, idéal pour une utilisation dans des zones aseptiques.

Montage simple directement sur le capteur ou dans le câble de raccordement.



Fonctionnement

Souvent, les capteurs IO-Link fournissent plusieurs valeurs mesurées en même temps, par exemple les capteurs de conductivité avec mesure de température intégrée. Pour que ces capteurs puissent également être raccordés à des systèmes de commande existants, ce convertisseur convertit les deux valeurs mesurées numériques en deux signaux analogiques (4 - 20 mA). Ainsi, le matériel de l'installation est déjà prêt pour une numérisation ultérieure. Le convertisseur peut être utilisé directement sans paramétrage. Mais si nécessaire, il peut également être paramétré via IO-Link, par exemple pour la mise à l'échelle de valeurs analogiques.

Conforme aux exigences aseptiques

Les matériaux particuliers du boîtier ainsi que l'indice de protection élevé IP 67 / IP 69K permettent par exemple une utilisation dans le secteur agro-alimentaire, même en cas de nettoyage à haute pression et de produits de nettoyage agressifs.



Type	Nombre des sorties analogiques	Précision sortie analogique	Protection	Réf.
	2	± 0,25 %	IP 67 / IP 69K	EIO104

Fonctionnement : 1 x IO-Link devient 2 x sorties analogiques

Ce convertisseur compact permet de raccorder des capteurs IO-Link modernes, qui mettent à disposition plus d'une valeur process, à des systèmes de commande existants qui ne disposent que d'entrées analogiques.

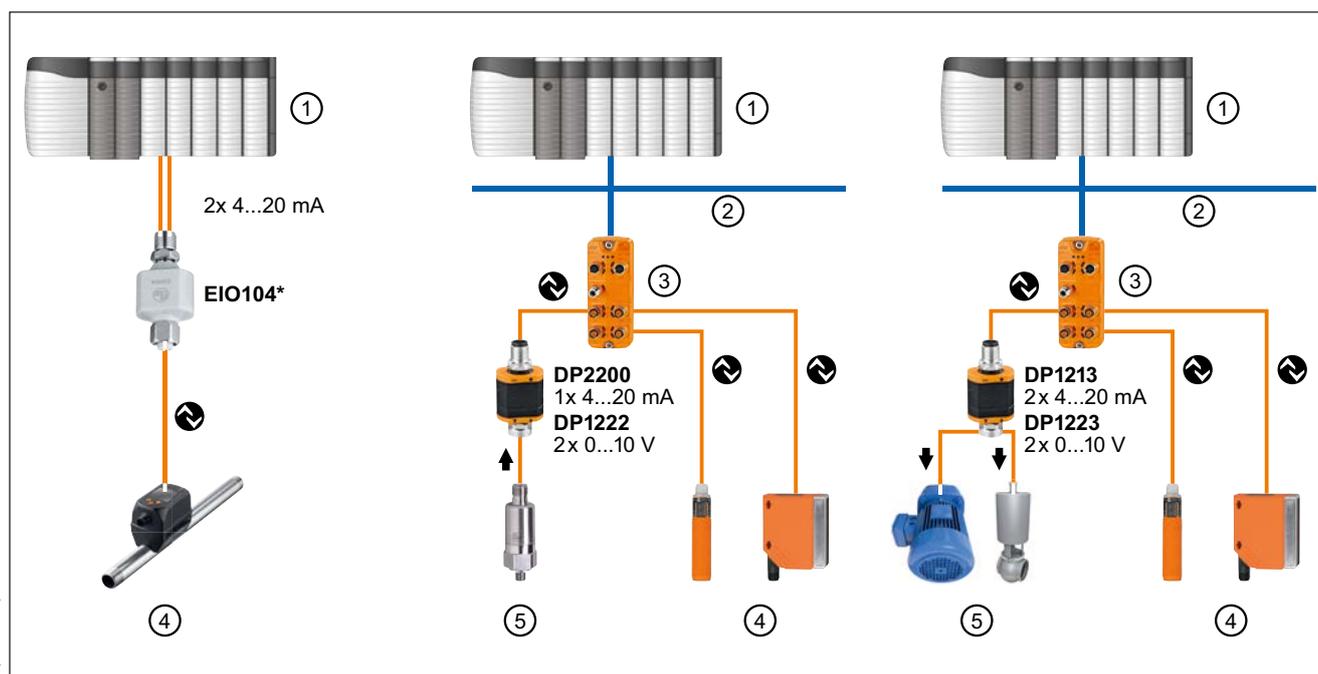
Plusieurs valeurs mesurées via IO-Link

Ci-contre, un petit extrait de capteurs ifm qui émettent plus qu'une valeur process via IO-Link.

Vous trouverez une liste complète de tous les capteurs spécifiés sur ifm.com.

Ce convertisseur ne fonctionne qu'en combinaison avec les capteurs ifm spécifiés

Type de capteur	Valeurs process via IO-Link
Capteur de niveau LT	niveau, température
Capteur de débit SD	débit, température, pression
Capteur de pression PM15	pression, température
Capteur de température TCC	2 x température
Capteur de conductivité LDL	conductivité, température
Détecteur laser OGD	valeur de distance, réflectivité



* Ce convertisseur ne fonctionne qu'en combinaison avec les capteurs ifm spécifiés

- 1) API
- 2) Bus de terrain
- 3) Maître IO-Link IP 67
- 4) Capteur avec IO-Link
- 5) Capteur sans IO-Link

Nous nous réservons le droit de modifier les données techniques sans préavis. - 02.2022