



# Maître IO-Link 4 ports : raccordement intelligent des capteurs.



Maître IO-Link



**4 ports IO-Link avec toutes les fonctionnalités V1.1, modes COM1, COM2, COM3 et SIO.**

**Maître et Devices configurables avec le logiciel LR DEVICE**

**2 ports Ethernet 10/100 Mbit/s avec un switch pour Profinet.**

**SAP ready grâce au LR AGENT EMBEDDED.**

**Alimentation en tension du détecteur via un connecteur M12 codage A standard.**



## Modules bus de terrain robustes avec connexion fiable

Les nouveaux maîtres IO-Link d'ifm sont le choix optimal même dans des ambiances sévères : Les matières et la fabrication sont identiques à celles des câbles de raccordement de la série de produits éprouvée EVC. La fiabilité et l'étanchéité des connexions M12 des câbles de raccordement est garantie par la technologie ecolink.

## Energie limitée pour les appareils UL classe 2

Beaucoup de capteurs exigent une alimentation à énergie limitée selon UL classe 2. La limitation de l'énergie s'effectue normalement à l'aide d'une alimentation correspondante. Avec le maître IO-Link AL1100, les capteurs peuvent être alimentés selon UL classe 2 sans que l'utilisation d'une alimentation à énergie limitée selon UL classe 2 soit nécessaire.



## Avantages et bénéfices client

### • Configurer les capteurs avec LR DEVICE

Le logiciel intuitif trouve tous les maîtres IO-Link dans le réseau Ethernet et crée un aperçu de toute l'installation. De plus, tous les capteurs raccordés sont indiqués avec leurs paramètres correspondants. Ainsi, un réglage de tous les capteurs dans le système à partir d'un endroit centralisé est possible.

### • Raccordement facile de capteurs

Les capteurs et les actionneurs sont raccordés via des câbles de raccordement M12 standards sans blindage. Jusqu'à 4 capteurs IO-Link peuvent être raccordés et alimentés jusqu'à 3,6 A. Avec l'accessoire EVC693, l'énergie auxiliaire supplémentaire pour le raccordement des actionneurs IO-Link peut être fournie. La longueur du câble peut aller jusqu'à 20 m.

### • Données sûres numérisées

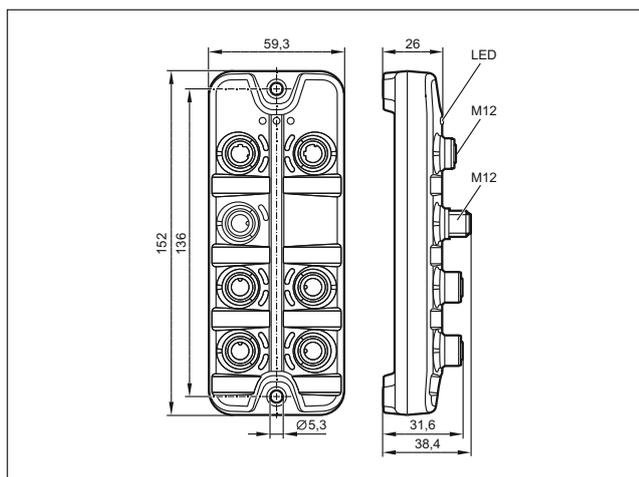
Les données des capteurs sont transmises de façon numérique. Contrairement aux signaux analogiques, les résistances de charge et les perturbations CEM ne peuvent pas modifier les signaux.

### • Connexion directe au réseau informatique de l'usine possible.

Il est possible via le LR AGENT EMBEDDED (intégré dans le master) de transmettre les valeurs process directement aux systèmes ERP, sans passer par l'automate.

Cette seconde voie de communication est disponible parallèlement à Profinet via le même câble bus.

## Dimensions



## Produits

Description	Réf.
<b>Maître IO-Link avec interface Profinet</b>	
Indice de protection IP 65 / IP 67, modules E/S terrain	<b>AL1100</b>

## Données techniques

Maître IO-Link 4 ports AL1100		
Tension d'alimentation	[V DC]	20...30
Consommation totale	[A]	≤ 3,9
Version IO-Link		1.1
Nombre de ports IO-Link		4
Nombre d'entrées TOR		4 + 4 (IO-Link en mode SIO)
Nombre de sorties TOR		4 (IO-Link en mode SIO)
Mémoire paramètres		•
Courant pour tous les ports (alimentation du Device)	[A]	≤ 3.6
Température ambiante	[°C]	-25...60
Matières du boîtier		polyamide; prise: laiton nickelé

## Technologie de connexion

Description	Réf.
Câble en Y, M12, 1 m noir, câble PUR	<b>EVC693</b>
Câble en Y, M12, 2 m noir, câble PUR	<b>EVC694</b>
Câble en Y, M12, 5 m noir, câble PUR	<b>EVC695</b>
Câble en Y, M12, 10 m noir, câble PUR	<b>EVC696</b>