



IO-Link

Device IO-Link : collecter et mettre à disposition des signaux TOR.



Devices IO-Link



Raccordement de capteurs
TOR à IO-Link.

Raccordement de 20 entrées
TOR aux maîtres IO-Link.

Versions pour applications
industrielles et, pour la
première fois, pour zones
humides et hygiéniques.

Indice de protection élevé
IP 68 / IP 69K.

Prétraitement des signaux
d'entrée par des filtres
d'entrée TOR.



Collecter des signaux TOR via IO-Link de manière décentralisée

Les nouveaux modules d'entrées IO-Link pour applications de terrain ajoutent 20 entrées TOR aux maîtres IO-Link facilement et à coût compétitif. L'activation de filtres d'entrée TOR tels que fonction anti-rebond, maintien ou inversion permet d'optimiser les signaux d'entrée de manière facile.

Applications

Les modules sont disponibles en deux versions : Le module de terrain orange de la série Coolant est résistant aux huiles et lubrifiants. De ce fait, il est parfait pour des applications industrielles générales.

En raison des matières de boîtier utilisées, le module gris est optimisé pour l'utilisation dans des applications humides et agroalimentaires. Il a un indice de protection élevé IP 68 / IP 69K.



Modules de terrain avec connexion IO-Link

Jusqu'à 20 capteurs standards peuvent être raccordés à ces modules. IO-Link transmet les signaux via un seul câble M12 sans blindage à un maître IO-Link / API quelconque.

Une caractéristique spécifique des modules est la possibilité de prétraiter les signaux d'entrée via différents filtres avant qu'ils soient transmis via IO-Link.

Les filtres suivants sont disponibles :

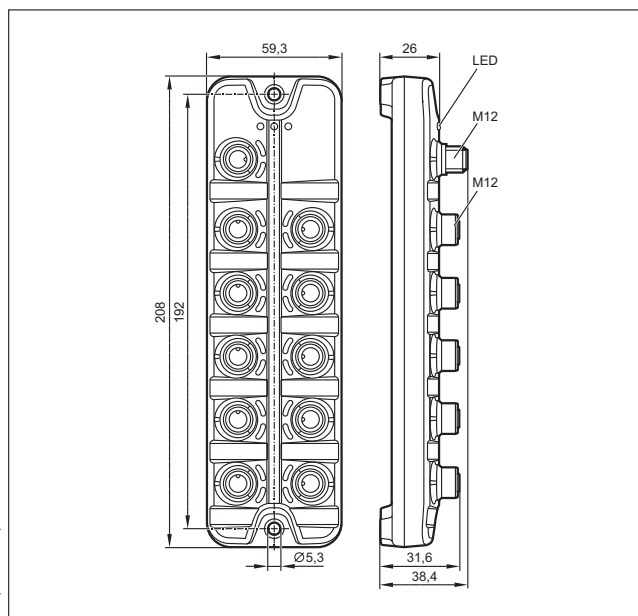
- Fonction anti-rebond (supprimer des signaux parasites)
- Maintien (prolonger des signaux)
- Inversion

Ainsi, des signaux d'une longueur minimum de 1,5 ms peuvent être détectés de manière fiable.

Le positionnement décentralisé du module réduit les coûts de câblage car les faisceaux de câbles complexes ne sont plus nécessaires. Contrairement aux systèmes bus, IO-Link ne nécessite aucune configuration ou adressage. Ceci facilite l'installation.

Les broches 2 et 4 de chaque prise M12 sont conçues comme des entrées TOR. Ainsi, il est possible de raccorder des détecteurs doubles, des contacts à ouverture ou fermeture. Les entrées sont protégées contre les surcharges et les courts-circuits.

Dimensions



Produits

Type	Description	Référence
Module d'entrée IO-Link actif, 10 x 2 entrées		
	Device IO-Link V1.1, connecteur M12, joint torique, filetage inox, IP 68, IP 69K, Food	AL2241
	Device IO-Link V1.1, connecteur M12, joint torique, filetage inox, IP 67, Coolant	AL2341*

* Disponible à partir d'août 2018

Accessoires

Type	Description	Référence
	Maître IO-Link avec interface Profinet	AL1100
	Maître IO-Link USB pour le paramétrage et l'analyse d'appareils Protocoles de communication supportés : IO-Link (4.8, 38.4 et 230 kBit/s)	E30390
	LR DEVICE (livré sur clé USB) Logiciel pour le paramétrage online et offline de capteurs et d'actionneurs IO-Link	QA0011
	Module de sortie TOR Food, device IO-Link V1.1, connecteur M12, joint torique, filetage : inox, IP 68 / IP 69K	AL2230
	Module de sortie TOR Coolant, device IO-Link V1.1, connecteur M12, joint torique, filetage : laiton nickelé, IP 67	AL2330