



IO-Link

# Módulos IO-Link para recopilación y conversión de señales digitales



Módulos IO-Link



**Eficaz conexión de sensores binarios a IO-Link.**

**Ampliación de módulos maestros IO-Link con hasta 20 entradas digitales.**

**Versiónes para aplicaciones industriales y por primera vez también para aplicaciones asépticas.**

**Elevado grado de protección IP 68 / 69K.**

**Procesamiento previo de las señales de entrada mediante filtros de entrada digitales.**



## **Recopilación descentralizada de señales digitales mediante IO-Link**

Los nuevos módulos de entrada IO-Link para aplicaciones de campo permiten la ampliación de los maestros IO-Link con hasta 20 entradas digitales de forma sencilla y económica.

Con la activación de filtros de entrada digitales (antirrebote, retención o inversión) se pueden optimizar las señales de entrada muy fácilmente.

### **Campos de aplicación**

Los módulos están disponibles en dos versiones: el módulo de campo naranja de la gama Coolant es resistente a aceites y líquidos refrigerantes. Esto lo hace apto para las aplicaciones industriales generales.

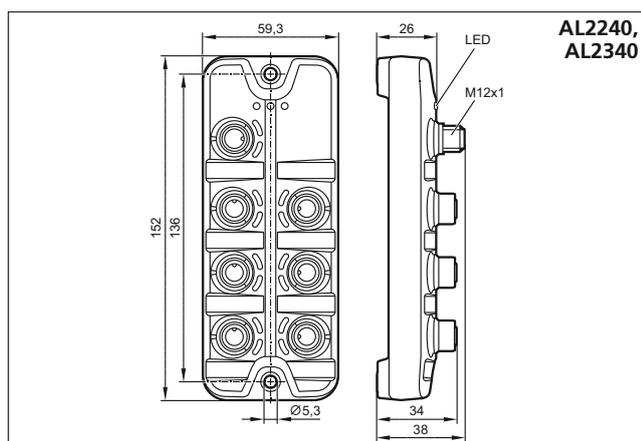
El módulo gris está optimizado para aplicaciones asépticas y de la industria alimentaria debido a los materiales utilizados para la carcasa. Posee el alto grado de protección IP 68 / IP 69K.

## Módulos de campo con conexión IO-Link

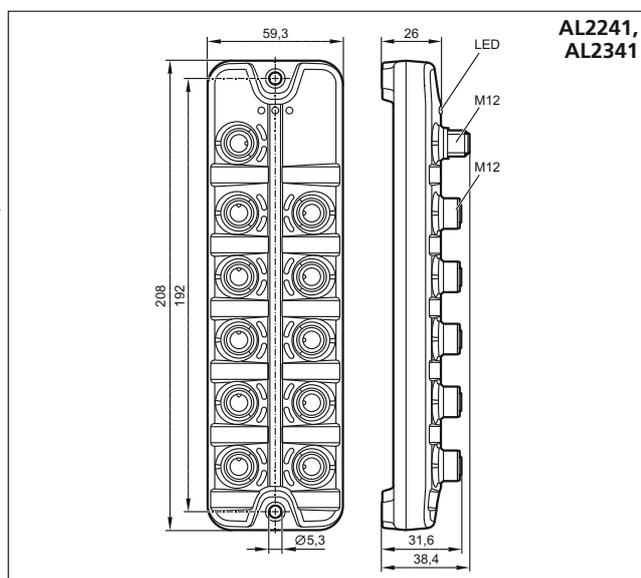
Estos módulos permiten la conexión de hasta 20 sensores convencionales. IO-Link transmite las señales al PLC o maestro IO-Link deseado a través de un solo cable M12 no apantallado. Una característica especial de los módulos es la posibilidad de procesar previamente las señales de entrada a través de diversos filtros antes de ser transmitidas a través de IO-Link.

Están disponibles los siguientes filtros: antirrebote (supresión de señales parásitas), retención (prolongación de señales), inversión. De este modo se pueden detectar señales de forma fiable con una longitud mínima de 1,5 ms. El posicionamiento descentralizado del módulo reduce los costes de cableado, ya que no son necesarios complejos mazos de cables. A diferencia de los sistemas de bus, IO-Link no requiere configuración ni direccionamiento, lo cual facilita la instalación. Los pines 2 y 4 de cada toma M12 están configurados como entradas binarias. Así es posible conectar sin problemas detectores dobles con la función normalmente abierto o normalmente cerrado. Las entradas son resistentes a cortocircuitos y sobrecargas.

## Dimensiones



AL2240,  
AL2340



AL2241,  
AL2341

## Productos

Tipo	Descripción	Nº de pedido
<b>Módulo de entrada IO-Link activo, zonas asépticas e industria alimentaria</b>		
	Equipo IO-Link V1.1; 6 x 2 entradas; conector M12; junta tórica; rosca inox 304; IP 68, IP 69K	AL2240
	Equipo IO-Link V1.1; 10 x 2 entradas; conector M12; junta tórica; rosca inox 304; IP 68, IP 69K	AL2241
<b>Módulo de entrada IO-Link activo, aceites y líquidos refrigerantes</b>		
	Equipo IO-Link V1.1; 6 x 2 entradas; conector M12; junta tórica; rosca inox 304; IP 67	AL2340
	Equipo IO-Link V1.1; 10 x 2 entradas; conector M12; junta tórica; rosca inox 304; IP 67	AL2341

## Accesorios

Tipo	Descripción	Nº de pedido
	Maestro IO-Link con interfaz Profinet	AL1100
	Maestro USB IO-Link para la parametrización y el análisis de equipos. Protocolos de comunicación compatibles: IO-Link (4.8, 38.4 y 230 kBit/s)	E30390
	LR DEVICE (entrega en una memoria USB) Software para la parametrización online y offline de sensores y actuadores IO-Link	QA0011
	Módulo digital de salida Food, equipo IO-Link V1.1, conector M12, junta tórica, rosca: inox 304, IP 68 / IP 69K	AL2230
	Módulo digital de salida Coolant, equipo IO-Link V1.1, conector M12, junta tórica, rosca: latón niquelado, IP 67	AL2330
	Repartidor en Y, Coolant 1 x conector macho M12, 2 x conector hembra M12, PA, latón	EBC113
	Repartidor en Y, Food 1 x conector macho M12, 2 x conector hembra M12, PA, inox (1.4404 / 316L)	EBF006