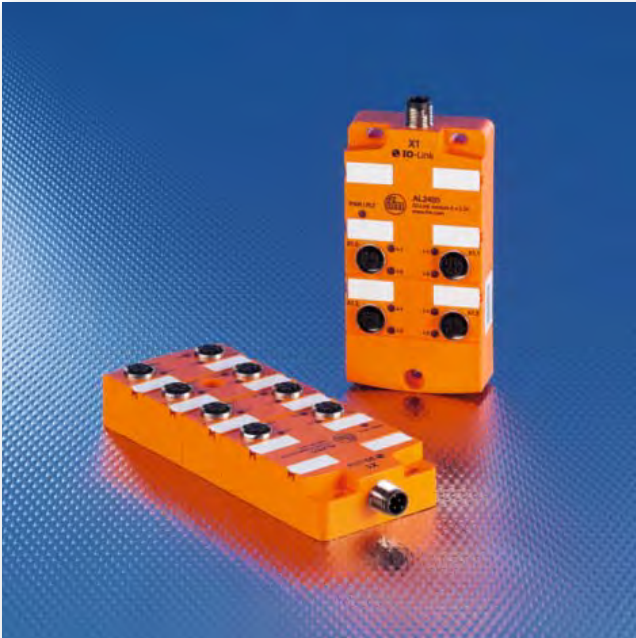




# Módulo de E/S IO-Link para minimizar costes de cableado.



**Eficaz conexión de sensores binarios a todo tipo de maestros IO-Link.**

- Hasta 8 puntos de conexión con dos entradas binarias respectivamente.
- Cable estándar M12 no apantallado para la transmisión de datos y corriente.
- Elevado grado de protección IP 67.
- Robustos gracias a la carcasa enresinada.



## Módulos de campo con conexión IO-Link

Estos módulos permiten la conexión de hasta 8 o 16 sensores convencionales. IO-Link transmite las señales al PLC o maestro IO-Link deseado a través de un solo cable M12 no apantallado. Así se reducen los costes de cableado al no existir mazos de cable. Al contrario que los sistemas de bus, IO-Link no requiere ninguna configuración ni direccionamiento, lo cual facilita la instalación.

## Dos entradas binarias por cada toma M12

El pin 4 y el pin 2 de cada toma están dotados con una entrada. Así se pueden conectar sin problemas sensores dobles y contactos NA/NC.

## Equipo de campo robusto

Los módulos permiten su utilización en un amplio rango de temperatura de -25...70 °C. La elevada resistencia CEM y la robusta mecánica garantizan una elevada disponibilidad incluso en entornos difíciles.



Cableado de 16 señales con tres hilos.



### Ventajas y utilidad para el cliente

- **IO-Link sustituye a los cables multipolares**

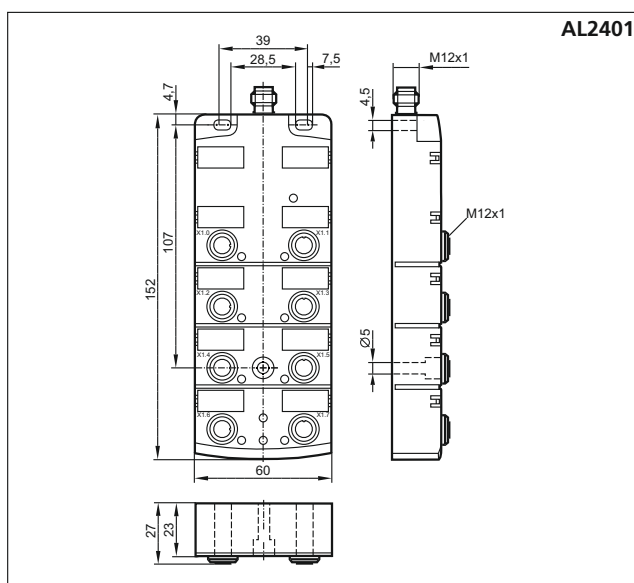
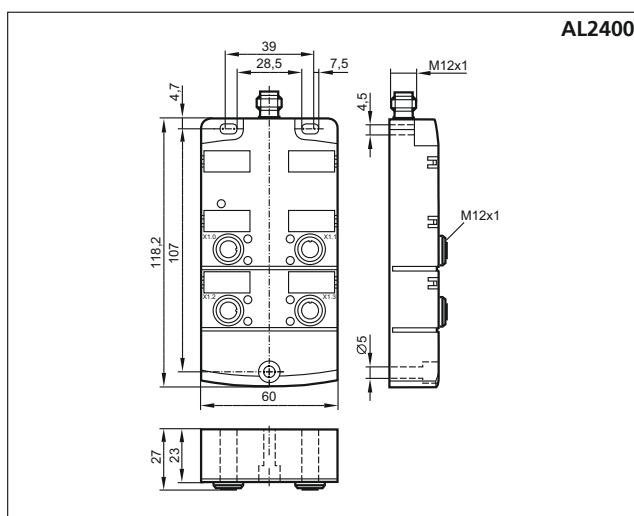
Los cables y conectores con muchos hilos forman parte ya del pasado. Las conexiones estándar M12 entre el módulo de entrada y un maestro IO-Link transmiten hasta 16 señales de entrada binarias.

- **Soporte de herramientas de sustitución**

La conexión de tres hilos minimiza la complejidad de cableado con herramientas de sustitución.

Los módulos de entrada guardan un número de herramienta, para que el PLC pueda así identificarlas y diferenciarlas fácilmente.

### Dimensiones



### Datos técnicos

Módulos de entrada IO-Link		
Tensión de alimentación	[V DC]	18...30
Versión IO-Link		1.1 y 1.0
Tipo de transmisión		COM2 (38 kbaudios)
Tiempo mín. de ciclo de los datos de proceso	[ms]	2,3
Grado de protección		IP 67
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Resistencia a cortocircuitos		•
Resistencia a sobrecargas		•

Versiones de equipos		
Nº de pedido	AL2400	AL2401
Tomas M12	4	8
Número de entradas binarias	4 x 2	8 x 2
Consumo de corriente total	[mA] ≤ 450	≤ 850
Corriente máxima total para todas las entradas	[mA] 400	800