



# Digitalización de señales de conmutación

Módulo de E/S universal para IO-Link

- 16 hilos de conexión para señales digitales de entrada o salida
- Montaje sencillo en paneles de mando, botoneras o directamente en el cable
- Conector M12 fiable para la conexión a maestros IO-Link
- Robusta carcasa de plástico con alto grado de protección IP67



**ifm** – close to you!

Descripción	N.º de pedido
Módulo de E/S para IO-Link	<b>AL5021</b>

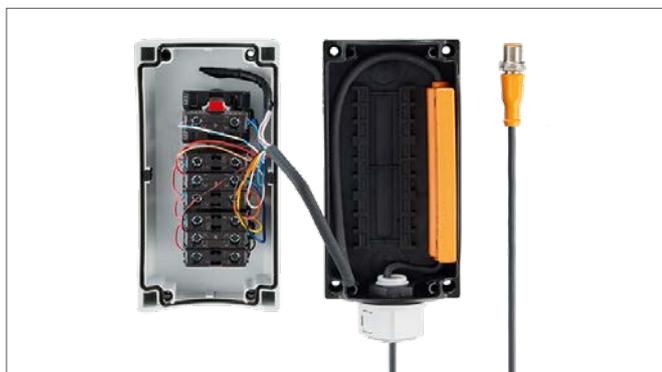
### Puertos de conexión digital para IO-Link

La conexión digital de IO-Link ha demostrado ser una interfaz inteligente para la integración de sensores y equipos de tecnología avanzada. Sin embargo, muchas máquinas e instalaciones siguen teniendo componentes cableados de forma convencional que deben conectarse al sistema de control central. Algunos ejemplos son los módulos con botones, los paneles de mando, los cuadros de control, las balizas de señalización o los terminales de válvulas. El módulo universal, que se caracteriza por su capacidad para conectar 16 entradas o salidas digitales directamente a un puerto de maestro IO-Link, es la solución. Su diseño compacto y encapsulado requiere poco espacio y permite un montaje flexible, p. ej., directamente junto a dispositivos de señalización o en botoneras.

### Conexión sencilla

Cada uno de los 16 hilos de conexión se puede utilizar como entrada o salida.

No es necesaria ninguna configuración especial, ya que el estado de la señal de salida siempre se reenvía a la entrada. Si la conexión no se utiliza como salida, se puede detectar una señal externa como señal de entrada.



El módulo universal está diseñado para poder acoplarse directamente en muchas de las botoneras estándar del mercado y poder conectar dispositivos de control y señalización.

Datos técnicos		
Tensión de alimentación	[V DC]	18...30
Entradas / salidas (configurables)		16
Conmutación de las entradas digitales		PNP (tipo 3 (IEC 61131-2))
Carga de corriente máx. total de las salidas	[A]	1
Interfaz de comunicación		IO-Link
Grado de protección		IP67

### Alimentación para actuadores externos

El módulo es alimentado por un maestro IO-Link con puerto A. El consumo total de corriente de todas las E/S puede ser de hasta 1 A, lo que garantiza una alimentación eficaz de los actuadores externos.



En caso de botoneras de pequeño tamaño, el módulo se puede montar fuera, en el recorrido del cable. La carcasa de plástico encapsulada ofrece el alto grado de protección IP67.

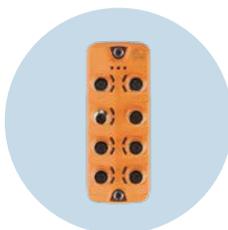
## BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. -04.2024  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



### Interfaz IO-Link

Para la parametrización de equipos IO-Link en el PC



### Maestro IO-Link

Maestro de campo con interfaz Profinet



### Pulsador luminoso capacitivo

Conmutación sin contacto y sin presión mecánica



Para más datos técnicos:  
[ifm.com/fs/AL5021](http://ifm.com/fs/AL5021)