



Señales digitales de sensores

Transmisión ininterrumpida a través del bus de campo

- Módulos de entrada digitales para PROFINET, EtherNet/IP, EtherCAT y Modbus TCP
- La conexión directa de sensores simplifica la estructura de la red
- Función de contador integrada para aplicaciones de recuento de alta frecuencia
- Carcasa robusta, apta para uso en entornos con altos requisitos de higiene



IP67

IP69K

ifm – close to you!

Descripción	N.º de pedido	
	Coolant (naranja)	Food (gris)
StandardLine		
PROFINET	AL4002	AL4003
EtherNet/IP	AL4022	AL4023
EtherCAT	AL4032	AL4033
Modbus TCP	AL4042	AL4043
PerformanceLine		
PROFINET	AL4102	AL4103
EtherNet/IP	AL4122	AL4123
EtherCAT	AL4132	AL4133
Modbus TCP	AL4142	AL4143

Módulos Ethernet para aplicaciones de campo

Los módulos DI descentralizados se utilizan como pasarela entre sensores binarios y el bus de campo. Esto permite que las señales de conmutación binarias sobre el terreno se puedan transmitir directamente a través del bus de campo. No se requiere ningún otro sistema de transmisión en la topología del bus de campo.

Robustos y permanentemente estancos

Los módulos de ifm son la mejor opción incluso en los entornos más difíciles: los materiales y procesos de producción son idénticos a los de los cables de conexión de ifm de las acreditadas gamas de productos EVC y EVF.

La tecnología ecolink garantiza conexiones M12 fiables y con estanqueidad duradera para los cables de conexión.

Datos técnicos comunes	
Alimentación StandardLine PerformanceLine	codificación A M12 codificación L M12, posibilidad de conexión en cadena
Número de entradas digitales	2x 8 (tipo 2 según IEC 61131-2)
Coolant (naranja) Grado de protección Carcasa Conector hembra / macho	IP67 poliamida latón niquelado
Food (gris) Grado de protección Carcasa Conector hembra / macho	IP69K poliamida acero inoxidable

Ampliación de la gama de maestros IO-Link con módulos de entrada digitales

Los módulos Ethernet son el complemento perfecto a la ya existente gama de maestros IO-Link de ifm. Se ha adoptado el diseño, la disposición de los puertos y las conexiones M12 estandarizadas.

Función de contador integrada para aplicaciones de recuento de alta frecuencia

Los impulsos de los sensores se cuentan dentro del módulo y se transmiten cíclicamente al controlador en un paquete. Esto permite un recuento preciso que no se ve afectado por el tiempo de ciclo del controlador.

Potente suministro de tensión

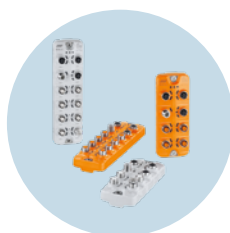
Para la alimentación, los módulos ofrecen una conexión M12 con codificación A de 1x 4 A y una conexión M12 con codificación L de 2x 16 A con funcionalidad de conexión en cadena.

BEST FRIENDS

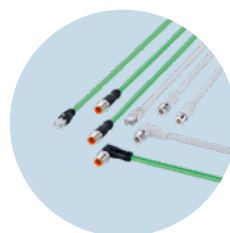
Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. · 11.2023
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneo|configure free
Software para la parametrización de la infraestructura IO-Link



Maestro IO-Link
Transmisión de datos y parámetros al controlador



Cables Ethernet
Disponibles en varias longitudes y versiones



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/AL4002