



Conexión con separación segura

Maestro IO-Link de campo con conexión IoT

- La separación entre la red de IT y la de automatización protege la instalación contra el acceso no autorizado desde el exterior
- Las variantes del producto permiten una conexión sencilla a todos los buses de campo habituales
- Parametrización sencilla de maestro y equipos con **moneo|configure free**



IP67

IP69K



ifm – close to you!

Descripción	N.º de pedido	
	Coolant (naranja)	Food (gris)
Maestros IO-Link DataLine · 4 puertos A		
PROFINET + IoT	AL1304	AL1305
EtherNet/IP + IoT	AL1324	AL1325
EtherCAT + IoT	AL1330	AL1331
Modbus TCP + IoT	AL1340	AL1341
IoT only	AL1350	AL1351
Powerlink + IoT	AL1370	AL1371
Maestros IO-Link DataLine · 8 puertos A		
PROFINET + IoT	AL1306	AL1307
EtherNet/IP + IoT	AL1326	AL1327
EtherCAT + IoT (+ DNV AL1337)	AL1336	AL1337
Modbus TCP + IoT	AL1342	AL1343
IoT only	AL1352	AL1353
Powerlink + IoT	AL1372	AL1373

Intercambio seguro entre OT e IT

En el moderno mundo de la Industria 4.0, proteger la infraestructura de las instalaciones frente a influencias externas es una prioridad absoluta. Los módulos maestros IO-Link aptos para IoT actúan como pasarelas descentralizadas en la red de automatización y transmiten los datos de los sensores conectados al bus de campo. La conexión con el nivel de IT se realiza a través de un puerto Ethernet IoT independiente. La transmisión de datos tiene lugar a través de la interfaz TCP/IP-JSON establecida. Esto permite procesar datos de proceso relevantes en el nivel de IT y en los sistemas ERP, manteniendo al mismo tiempo un alto nivel de seguridad en la instalación.

Parametrización cómoda con moneo|configure free

El intuitivo software **moneo|configure free** registra automáticamente toda la infraestructura IO-Link y la organiza claramente en la estructura de árbol definida. Los maestros y sensores se muestran con sus respectivos parámetros y pueden administrarse de forma centralizada en el software.

Robustos módulos de campo para aplicaciones exigentes

El material especial de la carcasa y la alta estanqueidad permiten la utilización en aplicaciones con refrigerantes o directamente en zonas húmedas de la industria alimentaria. La tecnología ecolink garantiza conexiones M12 estancas, fiables y duraderas para los cables de conexión.

Con los accesorios adecuados, se puede obtener energía auxiliar adicional para la conexión de actuadores IO-Link. La longitud del cable puede ser de hasta 20 metros.

Datos técnicos comunes		
Suministro de tensión	M12 codificación A, 3,9A (US)	
Puerto IoT	HTTP(S), JSON, MQTT	
Potencia de salida	[mA]	300
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

BEST FRIENDS

Nos reservamos el derecho de modificar características técnicas sin previo aviso. · 03.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



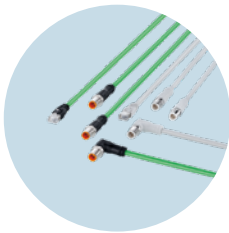
moneo|configure free

Software para la parametrización de la infraestructura IO-Link



Módulos Ethernet

Transmisión de datos digitales de los sensores desde el campo al bus de campo



Cables Ethernet

Disponibles en varias longitudes y versiones



Para más datos técnicos:
ifm.com/fs/AL1304