



Sicher getrennt verbunden

Feldtauglicher IO-Link-Master mit IoT-Anbindung

- Trennung von Automatisierungs- und IT-Netz schützt die Anlage vor unbefugtem Zugriff von außen
- Produktvarianten ermöglichen die einfache Anbindung an alle gängigen Feldbusse
- Einfache Parametrierung von Master und Devices mit **moneo|configure free**



IP67

IP69K



ifm – close to you!

Beschreibung	Bestell-Nr.	
	Coolant (orange)	Food (grau)
IO-Link-Master DataLine · 4x A-Port		
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
IO-Link-Master DataLine · 8x A-Port		
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

Sicherer Austausch zwischen OT und IT-Ebene

Auch in der modernen Welt der Industrie 4.0 hat die Absicherung Ihrer Anlageninfrastruktur gegen Einwirkungen von außen höchste Priorität. Die IoT-fähigen IO-Link-Master-Module agieren im Automatisierungsnetz als dezentrale Gateways und leiten die Daten der angeschlossenen Sensoren an den Feldbus weiter. Die Anbindung an die IT-Ebene erfolgt über eine separate IoT-Ethernet-Buchse. Die Datenübermittlung erfolgt über die etablierte TCP/IP-JSON-Schnittstelle. So können Sie relevante Prozessdaten in der IT-Ebene und in ERP-Systemen verarbeiten und gleichzeitig die Sicherheit Ihrer Anlage hochhalten.

Komfortables Parametrieren mit moneo|configure free

Die intuitiv zu bedienende Software **moneo|configure free** erfasst automatisch Ihre gesamte IO-Link-Infrastruktur und ordnet diese in der gegebenen Baumstruktur übersichtlich an. Master und Sensoren werden mit den jeweiligen Parametern angezeigt und können in der Software zentral verwaltet werden.

Robuste Feldbusmodule für anspruchsvolle Applikationen

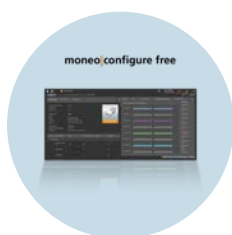
Der spezielle Gehäusewerkstoff und die hohe Dichtigkeit erlauben den Einsatz in Coolant-Applikationen oder direkt in Nassbereichen der Lebensmittelindustrie. Die ecolink-Technologie garantiert zuverlässige, dauerhaft dichte M12-Verbindungen der Anschlussleitungen.

Mit entsprechendem Zubehör lässt sich zusätzliche Hilfsenergie für den Anschluss von IO-Link-Aktuatoren einspeisen. Die Leitungslänge kann bis zu 20 Meter betragen.

Gemeinsame technische Daten		
Spannungsversorgung	M12 A-code, 3,9A (US)	
IoT-Port	HTTP(S), JSON, MQTT	
Ausgangsleistung	[mA]	300
Coolant (orange) Schutzart Gehäuse Buchse / Stecker	IP67 Polyamid Messing vernickelt	
Food (grau) Schutzart Gehäuse Buchse / Stecker	IP69K Polyamid Edelstahl	

BEST FRIENDS

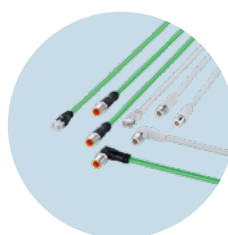
Technische Änderungen behalten wir uns
ohne vorherige Ankündigung vor. · 03.2026
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



moneo|configure free
Software zum Parametrieren
der IO-Link-Infrastruktur



Ethernet-Module
Übertragen digitale Sensordaten
aus dem Feld an den Feldbus



Ethernet-Kabel
In diversen Längen und
Varianten verfügbar



Weitere technische
Angaben finden Sie hier:
ifm.com/fs/AL1304