



# io-key: Kickstart in die Digitalisierung

Schneller Zugriff auf Produktionsdaten mit direkter Cloud-Anbindung

- Einfache Erfassung und Visualisierung Ihrer Produktionsdaten
- Direkte Datenübertragung in die moneo Cloud
- Überwachung lokaler und dezentraler Applikationen
- Datenabruf standortübergreifend und ohne IT-Aufwand



IP65



**ifm** – close to you!

Ausführung	Bestell-Nr.	
io-key-Version	Welt*	Europa
io-key, IIoT Gateway für 2 IO-Link-Sensoren	<b>AIK050</b>	<b>AIK001</b>
Datentarif des io-key zur Datenübertragung 1x pro Minute	<b>AI5972</b>	
Datentarif des io-key zur Datenübertragung alle 10 Sekunden	<b>AI5973</b>	

\* USA, Kanada, EU/RED, Australien, Japan, Südafrika, Malaysia, Israel

### Der einfache Einstieg in die Cloud

Mit dem io-key gelingt der Einstieg ins Industrial IoT mühelos. Ob an entlegenen Anlagen, in Transport und Logistik oder mitten in der Produktion: Zwei IO-Link-Sensoren lassen sich direkt an den io-key anschließen, weitere Sensoren können mit entsprechendem Zubehör angebunden werden. Der io-key überträgt die Sensordaten direkt in die moneo|Cloud. Dort werden sie in einem intuitiven Dashboard visualisiert, analysiert und überwacht. Dank integrierter Mobilfunkanbindung sind weder zusätzliche Hardware noch aufwendige IT-Integrationen erforderlich, um die Daten im Anschluss sinnvoll nutzen zu können.

### Sicher und zuverlässig

Die drahtlose Kommunikation über Mobilfunknetze macht den io-key insbesondere für schwer zugängliche oder entfernte Anlagen interessant. Der io-key benötigt für den Betrieb lediglich eine Spannungsversorgung.

Dank robuster Bauweise nach Schutzart IP65 arbeitet er auch in rauer Industrieumgebung zuverlässig. Die moneo|Cloud wird zudem in zertifizierten Rechenzentren betrieben und erfüllt höchste Sicherheitsstandards.

Technische Daten		
Betriebsspannung	[V DC]	18...30
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...50
Mobilfunk-Übertragungsstandards	NarrowBand-IoT; 2G-Quadband GSM; LTE Cat-M1	
Schutzart	IP65	

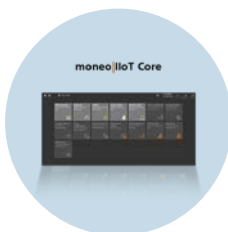
### Sensordaten zu jeder Zeit an jedem Ort einsehen

Die Lösung ist beliebig skalierbar: Eine moneo|Cloud-Lizenz kann für mehrere io-keys genutzt werden. Die Daten sind jederzeit abrufbar und Abläufe können so auch bequem aus der Ferne überwacht werden.

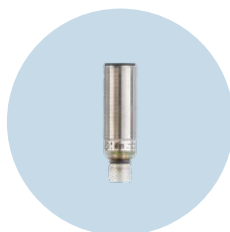
Zusätzlich können Warnungen und Benachrichtigungen individuell konfiguriert werden: Bei Überschreitung vordefinierter Schwellenwerte sendet die moneo|Cloud automatisch Benachrichtigungen per E-Mail, sodass Verantwortliche schnell reagieren und Ausfälle oder Schäden an Anlagen vermieden werden können.

## BEST FRIENDS

Technische Änderungen behalten wir uns  
ohne vorherige Ankündigung vor. · 11.2025  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**moneo|IIoT Core**  
IIoT-Software für einfaches  
Condition Monitoring



**Füllstandsensor UGT**  
Füllstanderkennung  
an Tanks und Behältern



**IO-Link M12-Module**  
Für den Anschluss von binären  
Sensoren an IO-Link-Master



Weitere technische  
Angaben finden Sie hier:  
[ifm.com/fs/AIK050](http://ifm.com/fs/AIK050)