io-key: per un rapido avvio alla digitalizzazione

Accesso rapido ai dati di produzione con connessione diretta al cloud

- Semplice rilevamento e visualizzazione dei dati di produzione
- Trasferimento diretto dei dati a moneo|Cloud
- Monitoraggio di applicazioni locali e decentralizzate
- Accesso ai dati da qualsiasi sede, senza interventi IT complessi

IP65

IO-Link

ifm – close to you!

Descrizione	Codice art.	
Versione io-key	Mondo*	Europa
io-key, gateway IIoT per 2 sensori IO-Link	**AIK050**	**AIK001**
Tariffa dati io-key per la trasmissione dati ogni minuto	**AIS972**	
Tariffa dati io-key per la trasmissione dati ogni 10 secondi	**AIS973**	

* USA, Canada, UE/RED, Australia, Giappone, Sudafrica, Malesia, Israele

Dati tecnici		
Tensione di esercizio	[V DC]	18...30
Temperatura ambiente	[°C]	-20...50
Standard di trasmissione rete mobile		NarrowBand IoT; Quadband GSM 2G; LTE Cat-M1
Grado di protezione		IP65

Un accesso semplice al cloud

Con io-key, l'accesso a Industrial IoT è semplice e immediato. Che si tratti di impianti remoti, trasporto e logistica o produzione, è possibile collegare direttamente due sensori IO-Link ad io-key; ulteriori sensori possono essere integrati tramite accessori dedicati. io-key trasmette i dati del sensore direttamente a moneo|Cloud, dove vengono visualizzati, analizzati e monitorati in una dashboard intuitiva. Grazie alla connettività cellulare integrata, non sono necessari né hardware aggiuntivi né complesse integrazioni IT per utilizzare i dati in modo efficace.

Sicurezza e affidabilità

La comunicazione wireless tramite rete mobile rende io-key ideale per impianti difficilmente accessibili o lontani. Per il funzionamento è sufficiente un'alimentazione elettrica.

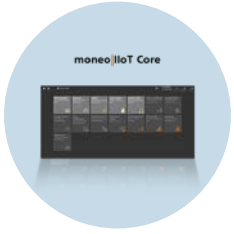
La struttura robusta con grado di protezione IP65 garantisce un funzionamento affidabile anche in ambienti industriali difficili. moneo|Cloud viene utilizzato in data center certificati e rispetta i più elevati standard di sicurezza.

Accesso ai dati dei sensori ovunque e in qualsiasi momento

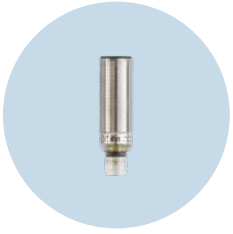
La soluzione è completamente scalabile: una singola licenza moneo|Cloud può essere utilizzata per più io-key. I dati sono sempre disponibili e i processi possono essere monitorati comodamente da remoto.

È inoltre possibile configurare avvisi e notifiche personalizzate: in caso di superamento di soglie predefinite, moneo|Cloud invia automaticamente notifiche tramite e-mail, permettendo una reazione rapida per evitare guasti o danni agli impianti.

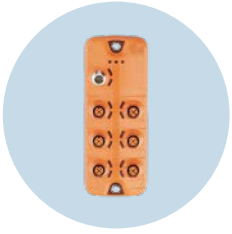
BEST FRIENDS



moneo|IIoT Core
Software IIoT per un semplice Condition Monitoring



Sensore di livello UGT
Rilevamento del livello in serbatoi e cisterne



Moduli M12 IO-Link
Per il collegamento di sensori digitali a master IO-Link

Per ulteriori dati tecnici, consultare:
ifm.com/fs/AIK050

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche tecniche senza preavviso. · 11.2025
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen