



# Schaltsignale digitalisieren

Universelles IO-Modul für IO-Link

- 16 Anschlusslitzen für digitale Ein- oder Ausgangssignale
- Einfache Montage in Schalttafeln, Tastengehäusen oder direkt im Kabelweg
- Zuverlässige M12-Steckverbindung für den Anschluss an IO-Link-Master
- Robustes Kunststoffgehäuse mit hoher Schutzart IP67



**ifm** – close to you!

Beschreibung	Bestell-Nr.
IO-Modul für IO-Link	<b>AL5021</b>

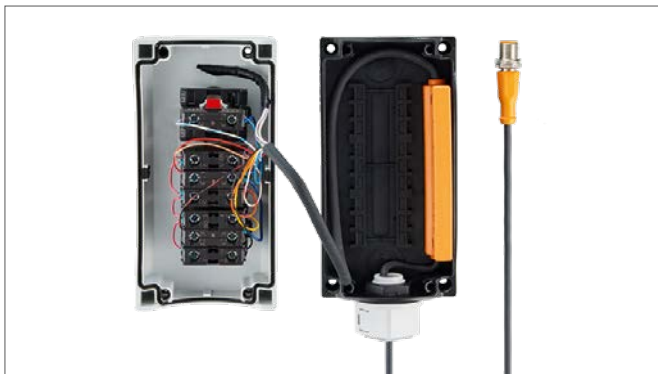
### Digitale Anschlussports für IO-Link

Die digitale Anbindung von IO-Link hat sich als intelligente Schnittstelle für die Integration von smarten Sensoren und Geräten bewährt. In vielen Maschinen und Anlagen sind jedoch nach wie vor konventionell verdrahtete Einheiten vorhanden, die mit der zentralen Steuerung verbunden werden müssen. Beispiele hierfür sind Tastaturmodule, Bedienpulte, Schalttafeln, Signalleuchten oder Ventilinseln. Abhilfe schafft das Universal-Modul, das sich durch seine Direktanschlussmöglichkeit von 16 digitalen Ein- oder Ausgängen an einem IO-Link-Master-Port auszeichnet. Das kompakte und vergossene Design erfordert nur wenig Platz und ermöglicht eine flexible Montage, beispielsweise direkt neben Signalgebern oder in Tastengehäusen.

### Einfacher Anschluss

Jede der 16 Anschluss-Litzen kann als Eingang oder Ausgang benutzt werden.

Eine spezielle Konfiguration ist nicht notwendig, weil der Signal-Zustand des Ausgangs immer auf den Eingang zurückgeführt wird. Wird der Anschluss nicht als Ausgang betrieben, kann hier ein externes Signal als Eingangssignal erfasst werden.



Das Universal-Modul ist so designed, dass es in viele der marktüblichen Tastengehäuse direkt hinein passt und die Befehls- und Meldegeräte angeschlossen werden können.

Technische Daten		
Betriebsspannung	[V DC]	18...30
Ein- / Ausgänge (konfigurierbar)		16
Schaltung der digitalen Eingänge		PNP (Typ 3 (IEC 61131-2))
Max. Strombelastung Ausgänge gesamt	[A]	1
Kommunikationsschnittstelle		IO-Link
Schutzart		IP67

### Spannungsversorgung für externe Aktoren

Die Spannungsversorgung des Moduls erfolgt aus einem IO-Link-A-Port-Master. Die Gesamtstromaufnahme aller IOs kann bis zu 1 A betragen, was eine effiziente Versorgung externer Aktoren gewährleistet.



Bei kleinen Tastengehäusen kann das Modul außerhalb im Kabelweg montiert werden. Das vergossene Kunststoffgehäuse bietet die hohe Schutzart IP67.

## BEST FRIENDS

Technische Änderungen behalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2024  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



### IO-Link-Interface

Zum Parametrieren von IO-Link-Geräten am PC



### IO-Link-Master

Feldtaugliche Master mit Profinet-Schnittstelle



### Kapazitive Leuchttaster

Berührungsloses Schalten ohne mechanischen Druck



Weitere technische Angaben finden Sie hier:  
[ifm.com/fs/AL5021](https://ifm.com/fs/AL5021)