



# 接点入出力信号をコンパクトにIO-Link化

IO-LinkユニバーサルI/Oモジュール

- 16線式デジタル入出力接続
- 制御盤・スイッチボックスや配線ダクトに簡単に取付・接続
- M12コネクタでIO-Linkマスタと確実に接続
- 保護構造IP67、プラスチックの丈夫なハウジング



IP67



ifm – close to you!

| 機能               | 製品コード  |
|------------------|--------|
| IO-Link専用IOモジュール | AL5021 |

### IO-Linkとのデジタル接続用ポート

スマートセンサ機器とのデジタル通信が可能なIO-Linkは、省配線・簡単接続などさまざまなメリットをもたらします。こうした通信方式が普及する中でも、中央制御機器との接続に多くの配線を必要とする従来の機器も広く使われています。その中には、入出力機器・制御盤・表示器・表示灯・バルブターミナルなどが含まれます。ユニバーサルモジュールは、16線式デジタル入出力でIO-Linkマスタのポートに直接接続でき、こうした課題を解決します。樹脂ポッティングの小型ハウジングで、狭いスペースでも柔軟に表示灯やスイッチボックスに直接取り付けられます。

### 簡単接続

配線は16線式で入出力のどちらにも接続可能です。

常に信号出力の状態を入力側へ伝送し、特に設定する必要がありません。出力を接続しない場合は、外部信号を検出してポートに入力できます。

### アクチュエータに電源を供給

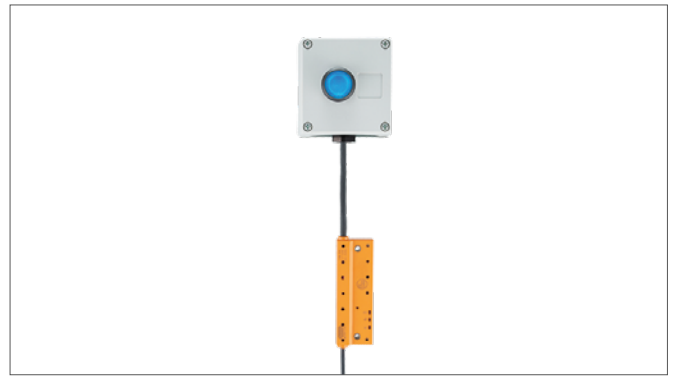
ユニバーサルモジュールは、AポートのIO-Linkマスタから電源を供給します。I/Oの消費電流はトータル1Aで、アクチュエータへ効



一般的なボタンスイッチボックスに収まるサイズで制御機器や表示灯に接続できます。

| 技術データ          |     |                             |
|----------------|-----|-----------------------------|
| 使用電源電圧範囲       | [V] | 18~30                       |
| 入力 / 出力 (設定可能) |     | 16                          |
| デジタル入力回路       |     | PNP<br>(タイプ3 (IEC 61131-2)) |
| 最大負荷電流出力合計     | [A] | 1                           |
| 通信インターフェース     |     | IO-Link                     |
| 保護構造           |     | IP67                        |

率的に電源供給を行います。



小型のスイッチボックスには配線ダクトの外にモジュールを接続できません。防水・防塵性の高い保護構造IP67です。

## BEST FRIENDS

製品改良のため、記載事項を予告なしに変更する場合があります。・04.2024  
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen



**IO-Linkインターフェース**  
PCからIO-Linkデバイスのパラメータを設定



**IO-Linkマスタ**  
フィールドバス通信対応



**点灯静電容量式タッチセンサ**  
非接触式で押さずにスイッチング



詳細情報はこちら：  
[ifm.com/fs/AL5021](http://ifm.com/fs/AL5021)