

스위칭 시그널 디지털화

IO-Link용 범용 IO 모듈

- 디지털 입력 또는 출력 신호용 16개 연결 전선
- 패널, 버튼 하우징 또는 케이블 경로에 직접 쉽게 설치
- IO-Link 마스터에 연결하기 위한 신뢰성있는 M12 커넥터
- 높은 보호등급 IP67의 견고한 하우징



IP67

IO-Link

ifm – close to you!

설명	주문번호
IO-Link용 IO 모듈	**AL5021**

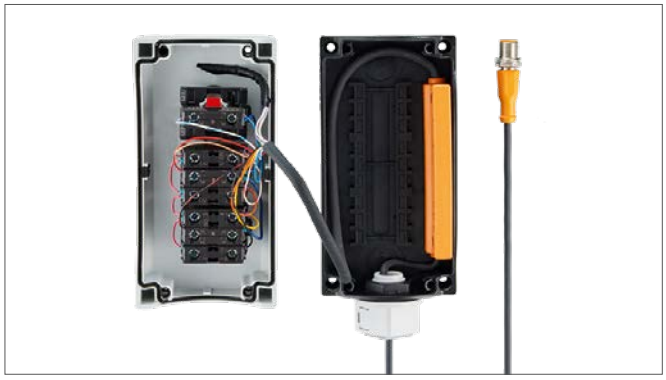
IO-Link용 디지털 연결 포트

IO-Link의 디지털 연결은 스마트 센서와 디바이스의 통합을 위한 지능형 인터페이스로서 그 우수성이 입증되었습니다. 그러나 많은 기계와 설비에는 여전히 중앙 컨트롤러에 연결되어야 하는 기존 유선장치가 있습니다. 예를 들면 키패드 모듈, 제어 패널, 제어판, 라이트 타워 또는 밸브 터미널 등이 있습니다. 16개의 디지털 입력 또는 출력을 IO-Link 마스터 포트에 직접 연결할 수 있는 범용 모듈은 이러한 문제를 해결할 수 있는 솔루션입니다. 소형인 캡슐형 디자인으로 공간을 거의 필요로하지 않으며, 시그널 트랜스미터 바로 옆이나 버튼 하우징에 유연한 장착이 가능합니다.

간편한 연결

16개의 연결 전선 각각을 입력 또는 출력으로 사용할 수 있습니다.

출력의 시그널 상태는 항상 입력으로 피드백되므로 특별한 설정이 필요하지 않습니다. 출력으로 작동하지 않는 경우, 외부 신호를 연결에 입력 신호로 기록할 수 있습니다.

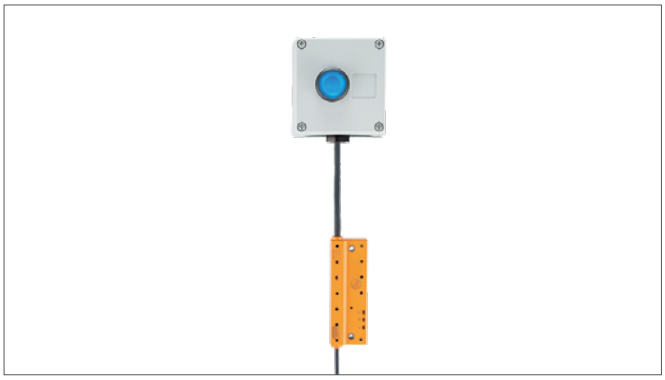


범용인 모듈은 시중의 많은 표준 누름버튼 하우징에 직접 장착할 수 있도록 디자인되었으므로 컨트롤 및 시그널링 디바이스 연결이 가능합니다.

기술 데이터		
작동 전압	[V DC]	18...30
입력 / 출력 (설정가능)		16
디지털 입력 회로		PNP (type 3 (IEC 61131-2))
총 출력의 최대 전류 부하	[A]	1
통신 인터페이스		IO-Link
보호등급		IP67

외부 액추에이터용 파워서플라이

모듈은 IO-Link A 포트 마스터에서 전원을 공급받습니다. 모든 IO의 총 전류 소모량은 최대 1A까지 가능하므로 외부 액추에이터의 효율적인 공급을 보장합니다.



소형 버튼 하우징의 경우, 모듈을 케이블 경로의 외부에 장착할 수 있습니다. 포팅된 플라스틱 하우징은 IP67의 높은 보호등급을 제공합니다.

BEST FRIENDS



IO-Link 인터페이스
PC에서 IO-Link 디바이스의 파라메터 세팅용



IO-Link 마스터
Profinet 인터페이스를 보유한 필드- 호환성 마스터



조명있는 정전 용량형 터치센서
기계적 압력이 없는 비접촉방식 스위칭

상세 기술 데이터:
ifm.com/fs/AL5021

기술변경은 사전에 통보되지 않습니다. · 04.2024
ifm electronic gmbh · Friedrichstr. 1 · 45128 Essen