

간단한 작동 방식과 빠른 데이터 전송

공간이 제한된 어플리케이션에 서는 IO-Link 인터페이스가 있는 소형 M8 센서 허브가 최적의 선택입니다. 이 허브는 가장 협소한 공간에서도 최대 16개의 입력을 제공할 수 있고, 무게도 가볍습니다.

표준 3핀 케이블만 사용해도 연결에 적합하여 M8 센서 허브는 설치가 간단하고 시간을 절약 해줍니다. 유지보수 기간과 시스템 작동 중에도 M8 센서 허브는 시간과 비용을 절약해줍니다. 이는 모든 IO-Link 제품과 마찬가지로 시스템에 연결된 기기들의 지속적인 진단과 중앙에 집중된 설정이 가능하기 때문입니다.

또한, M8 센서의 속도도 매우 빠릅니다. 예를 들어서 16개 센서 신호를 전송하는 데에도 2.5ms밖에 걸리지 않아 제어 장치가 항상 최신 상태의 정보를 받을 수 있도록 합니다.

각 채널은 NC 또는 NO로 설정 가능해 컴플러멘터리 센서(DESINA)를 연결할 수 있습니다. 이 IO-Link 포트를 가진 M8 센서 확장 제품은 4가지 모델이 있습니다.



PNP



PNP



PNP



NPN

| IO-Link           | 허브/슬라이드 디바이스        | 허브/슬라이드 디바이스        | 허브/슬라이드 디바이스        | 허브/슬라이드 디바이스        |
|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 제품 유형             | 8× DI               | 16× DI              | 16× DI              | 16× DI              |
| 제품 주문 번호          | <b>00B211</b>       | <b>00B311</b>       | <b>00B316</b>       | <b>00B516</b>       |
| 파트 번호             | FNI IOL-102-000-M08 | FNI IOL-104-S01-M08 | FNI IOL-116-001-M08 | FNI IOL-116-100-M08 |
| 동작 전압             | 18...30 V DC        | 18...30 V DC        | 18...30 V DC        | 18...30 V DC        |
| 전원 시작 표시등         | 초록색 LED 표시등         | 초록색 LED 표시등         | 초록색 LED 표시등         | 초록색 LED 표시등         |
| 입출력 장치 연결용 단자     | M8, 3 핀, 암놈         | M8, 4 핀, 암놈         | M8, 3 핀, 암놈         | M8, 3 핀, 암놈         |
| IO-link 마스터용 단자   | M12, A 코딩, 숫놈       | M12, A 코딩, 숫놈       | M12, A 코딩, 숫놈       | M12, A 코딩, 숫놈       |
| 입출력 장치 연결용 단자 수   | 8                   | 8                   | 16                  | 16                  |
| 입출력 단자 수          | 8개 PNP 입력           | 16개 PNP 입력          | 16개 PNP 입력          | 16개 PNP 입력          |
| 사용자 설정 기능         | NC 또는 NO            | NC 또는 NO            | NC 또는 NO            | NC 또는 NO            |
| 입력 상태 표시등         | 노랑색 LED 표시등         | 노랑색 LED 표시등         | 노랑색 LED 표시등         | 노랑색 LED 표시등         |
| 입력되는 총 전류         | 최대 800 mA           | 최대 800 mA           | 최대 800 mA           | 최대 800 mA           |
| 보호 등급 (IEC 60529) | IP 67 (정상 연결 시)     | IP 67 (정상 연결 시)     | IP 67 (정상 연결 시)     | IP 67 (정상 연결 시)     |
| 사용 온도             | -25...+70 °C        | -25...+70 °C        | -25...+70 °C        | -25...+70 °C        |
| 보관 온도             | -25...+85 °C        | -25...+85 °C        | -25...+85 °C        | -25...+85 °C        |
| 무게                | 대략 107g             | 대략 107g             | 대략 150g             | 대략 150g             |
| 고정 장치             | 고정 나사 구멍 2개         | 고정 나사 구멍 2개         | 고정 나사 구멍 2개         | 고정 나사 구멍 2개         |
| 크기 (L*W*H)        | 131×30×23.7 mm      | 131×30×23.7 mm      | 154×45.5×24.2 mm    | 154×45.5×24.2 mm    |
| 하우징 재료            | 플라스틱                | 플라스틱                | 플라스틱                | 플라스틱                |

| IO-Link             |                            |                            |                            |                            |
|---------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| IO-Link 포트 수        | 1 개                        | 1 개                        | 1 개                        | 1 개                        |
| 작동 방식               | COM 2                      | COM 2                      | COM 2                      | COM 2                      |
| IO-Link가 보내는 데이터 길이 | 1 바이트의 입력 데이터              | 2 바이트의 입력 데이터              | 2 바이트의 입력 데이터              | 2 바이트의 입력 데이터              |
| 장치 상태 표시등 통신 오류     | 초록색 LED, 펄스<br>빨간색 LED 표시등 | 초록색 LED, 펄스<br>빨간색 LED 표시등 | 초록색 LED, 펄스<br>빨간색 LED 표시등 | 초록색 LED, 펄스<br>빨간색 LED 표시등 |
| 파라미터                | 모든 입력은 NC 또는 NO            | 모든 입력은 NC 또는 NO            | /                          | /                          |

모든 제품에는 나사 플러그 4개와 라벨 세트가 포함되어 있습니다.

