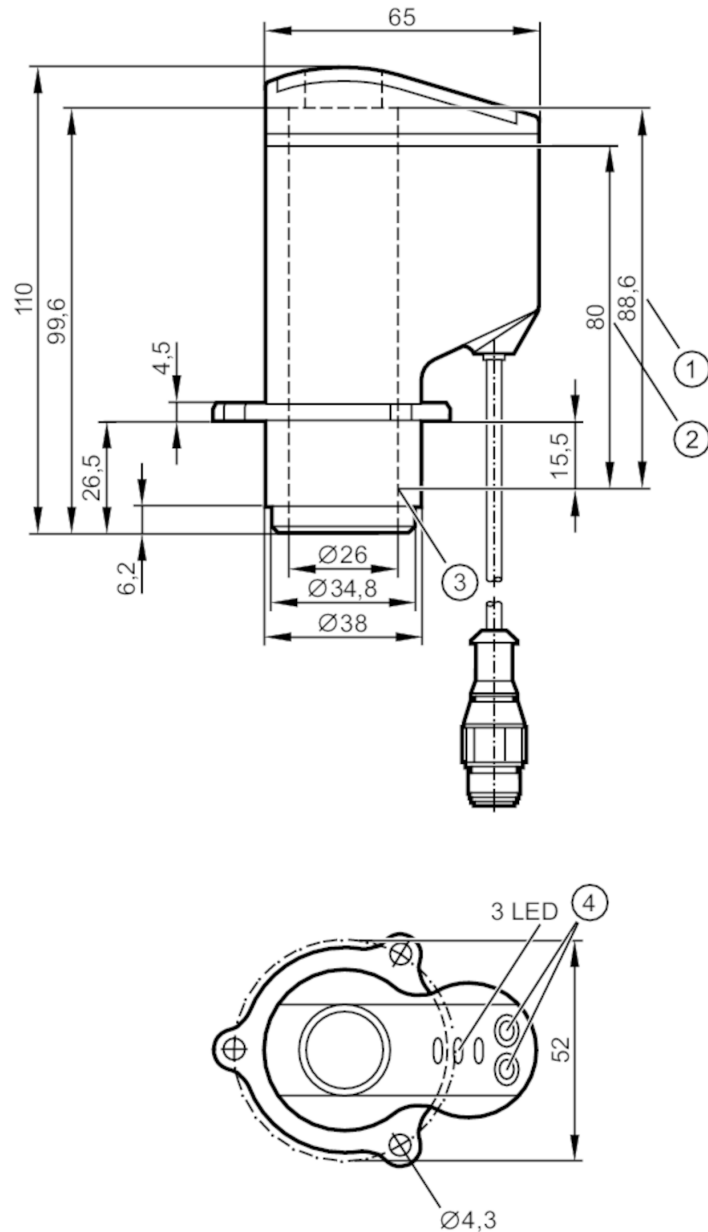


# IX5010



## 상승 스템 밸브용 위치센서

IX-3080-BPKG/3LED/0,3M/US



- 1 최대한의 축 스트로크
- 2 측정간격
- 3 측정영역의 초기값 제로 포인트
- 4 프로그래밍 버튼



### 제품 특성

|         |               |
|---------|---------------|
| 전기적 디자인 | PNP           |
| 출력 기능   | 3 x N.O.      |
| 크기 [mm] | 65 x 52 x 110 |

### 어플리케이션

|        |                                                      |
|--------|------------------------------------------------------|
| 어플리케이션 | 안전 밸브와 다이어프램 밸브에 대한 위치의 피드백; 절대적인 거리 측정; 밸브 고무바킹의 감시 |
|--------|------------------------------------------------------|



## 상승 스템 밸브용 위치센서

IX-3080-BPKG/3LED/0,3M/US

| 전기적 데이터              |                     |                                                                       |
|----------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 동작 전압                | [V]                 | 18...36 DC                                                            |
| 전류소모                 | [mA]                | 42; (24 V)                                                            |
| 보호 클래스               |                     | III                                                                   |
| 양극성 전환 방지            |                     | yes                                                                   |
| 최대 power-on 지연시간     | [ms]                | 2000                                                                  |
| 출력                   |                     |                                                                       |
| 전기적 디자인              |                     | PNP                                                                   |
| 출력 기능                |                     | 3 x N.O.                                                              |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC    | [V]                 | 2,5                                                                   |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 | [mA]                | 100                                                                   |
| 쇼트방지                 |                     | yes                                                                   |
| 쇼트방지 타입              |                     | 펄스                                                                    |
| 과부하 방지               |                     | yes                                                                   |
| 범위                   |                     |                                                                       |
| 측정범위                 | [mm]                | 0...80                                                                |
| 최대한의 목적물에 대한 속도      | [m/s]               | 1                                                                     |
| 밸브 스트로크 해상도          | [mm]                | 0,2                                                                   |
| 목표점(타깃)              |                     | 실린더 디스크                                                               |
|                      | -                   | Ø 24 mm ±0,05 mm                                                      |
|                      | -                   | 최소 높이 10 mm                                                           |
|                      | -                   | 평면 표면                                                                 |
|                      | -                   | DIN17440을 준수한 스텐레스, 재질 번호 316S12                                      |
| 소프트웨어 / 프로그래밍        |                     |                                                                       |
| 파라미터 셋팅 옵션           |                     | 측정 영역에 있어서 3개의 원하는 스위치 점                                              |
| 작동 조건                |                     |                                                                       |
| 주변온도                 | [°C]                | -25...85                                                              |
| 주변온도에 대한 참고사항        |                     | 고정 부착시킨 케이블 일때                                                        |
| 보호등급                 |                     | IP 65; IP 67; (단지 밸브머리를 설치하는데 있어서 센서의 기계학적인 손상에 대한 충분한 보호가 제공되어 집니다.) |
| 테스트 / 인증서            |                     |                                                                       |
| EMC                  | EN 61000-4-2 ESD    | 4 kV CD / 8 kV CD                                                     |
|                      | EN 61000-4-3 HF 방사함 | 10 V/m                                                                |
|                      | EN 61000-4-4 Burst  | 2 kV 커플링 집게                                                           |
|                      | EN 61000-4-6 HF 전도됨 | 3 V                                                                   |
| MTTF                 | [년 (해)]             | 298                                                                   |
| 기계적 데이터              |                     |                                                                       |
| 무게                   | [g]                 | 217,5                                                                 |
| 마운팅 타입               |                     | 3-구멍-플랜지                                                              |
| 크기                   | [mm]                | 65 x 52 x 110                                                         |
| 재질                   |                     | PA; TPE; PP; LCP                                                      |

# IX5010



## 상승 스템 밸브용 위치센서

IX-3080-BPKG/3LED/0,3M/US

### 디스플레이 / 작동 요소

|       |        |                   |
|-------|--------|-------------------|
| 디스플레이 | 스위칭 상태 | 1 x LED, 녹색 open  |
|       | 스위칭 상태 | 1 x LED, 황색 seat  |
|       | 스위칭 상태 | 1 x LED, 적색 close |

### 액세서리

|       |         |
|-------|---------|
| 구성 부품 | 고정나사: 3 |
|-------|---------|

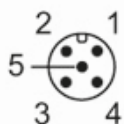
### 비고

|     |      |
|-----|------|
| 포장당 | 1 갯수 |
|-----|------|

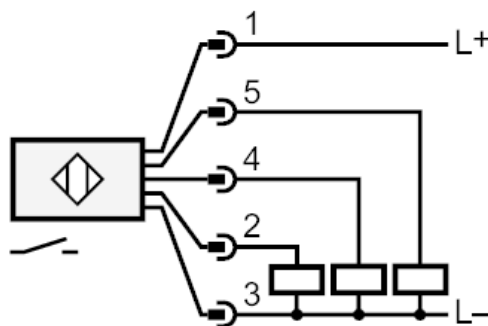
### 전기적 연결 - 플러그

케이블: 0,3 m, PVC; 5 x 0,14 mm<sup>2</sup>

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



### 연결부



|   |             |
|---|-------------|
| 2 | OUT 2 close |
| 4 | OUT 3 open  |
| 5 | OUT 1 seat  |