



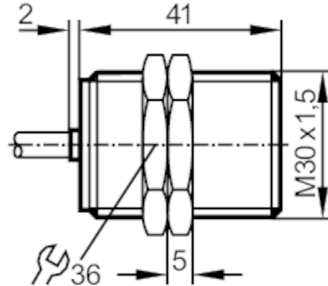
## 유도형 NAMUR 센서

II-2010-N/10M/2G

제품번호가 더 이상 유효하지 않음 - 보관 항목 (아카이브)

대체 제품: NI5012

대체품과 액세서리를 선택하실 경우 혹시라도 기술정보에 착오가 있는지의 여부를 주의하십시오 !



### 제품 특성

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| 전기적 디자인   | NAMUR              |
| 출력 기능     | normally closed    |
| 검출간격 [mm] | 10                 |
| 하우징       | 나선형 홈이 파여진 형태      |
| 크기 [mm]   | M30 x 1,5 / L = 41 |

### 전기적 데이터

|                |                                                            |
|----------------|------------------------------------------------------------|
| 스위치 증폭기에 대한 연결 | yes                                                        |
| 스위칭 앰프         | 최대값을 보유한 본질안전회로로 인증된 접속: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW |
| 정격전압 DC [V]    | 8,2; (1kΩ)                                                 |
| 공급 전압 DC [V]   | 7,5...30; (폭발 위험영역 외부에서 사용되는 경우)                           |
| 전류소모 [mA]      | < 1; (사용불가능한; 전도성있는: > 2,1)                                |

### 출력

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 전기적 디자인                   | NAMUR                      |
| 출력 기능                     | normally closed            |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA] | 30; (폭발 위험영역 외부에서 사용되는 경우) |
| 스위칭 주파수 DC [Hz]           | 450                        |

### 범위

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| 검출간격 [mm]       | 10        |
| 실제 감지범위 Sr [mm] | 10 ± 10 % |

### 정확성 / 편차

|                   |                                                   |
|-------------------|---------------------------------------------------|
| 교정 계수             | 금속: 1 / 스텐레스: 0,7 / 황동: 0,5 / 알루미늄: 0,4 / 구리: 0,3 |
| 히스테리시스 [Sr 의 %]   | 1...15                                            |
| 접합점 드리프트 [Sr 의 %] | -10...10                                          |

### 작동 조건

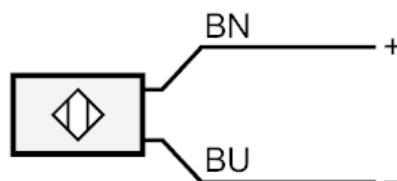
|           |          |
|-----------|----------|
| 주변온도 [°C] | -20...70 |
|-----------|----------|



## 유도형 NAMUR 센서

II-2010-N/10M/2G

|                             |                                                                                                       |                    |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 보호등급                        | IP 67                                                                                                 |                    |
| 테스트 / 인증서                   |                                                                                                       |                    |
| 인증서                         | PTB 01 ATEX 2191                                                                                      |                    |
| ATEX 마킹                     |  II 2G EEx ia IIC T6 |                    |
| EMC                         | EN 60947-5-2                                                                                          |                    |
| 쇼크/진동 내구성                   | 30 g (11 ms) / 10-55 Hz (1 mm)                                                                        |                    |
| 안전 매개변수                     |                                                                                                       |                    |
| 최대 내부 정전용량                  | [nF]                                                                                                  | 147                |
| 최대 내부 유도용량                  | [μH]                                                                                                  | 148                |
| 기계적 데이터                     |                                                                                                       |                    |
| 하우징                         | 나선형 흡이 파여진 형태                                                                                         |                    |
| 설치방식                        | 매립형으로 설치 가능함                                                                                          |                    |
| 크기                          | [mm]                                                                                                  | M30 x 1,5 / L = 41 |
| 스레드 지정                      | M30 x 1,5                                                                                             |                    |
| 재질                          | PBT                                                                                                   |                    |
| 액세서리                        |                                                                                                       |                    |
| 구성 부품                       | 잠금 너트: 2                                                                                              |                    |
| 비고                          |                                                                                                       |                    |
| 포장당                         | 1 갯수                                                                                                  |                    |
| 전기적 연결                      |                                                                                                       |                    |
| 케이블: 10 m, PVC; 2 x 0,5 mm² |                                                                                                       |                    |
| 연결부                         |                                                                                                       |                    |



BN =           코어 색상 :  
 BU =           갈색  
                   청색