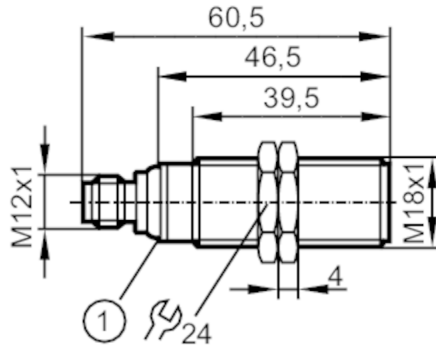




1 LED



### 제품 특성

|           |                                             |
|-----------|---------------------------------------------|
| 전기적 디자인   | NPN                                         |
| 출력 기능     | normally open / normally closed; (파라미터화 가능) |
| 검출간격 [mm] | 60...800; (목표점(타깃): 200 x 200 mm)           |
| 하우징       | 나선형 홈이 파여진 형태                               |
| 크기 [mm]   | M18 x 1 / L = 60,5                          |

### 전기적 데이터

|                   |                                           |
|-------------------|-------------------------------------------|
| 동작 전압 [V]         | 10...30 DC; (cULus를 준수한 "supply class 2") |
| 전류소모 [mA]         | < 35                                      |
| 보호 클래스            | III                                       |
| 양극성 전환 방지         | yes                                       |
| Power-on 지연시간 [s] | < 0,3                                     |
| 주파수 전환기 [kHz]     | 230                                       |

### 입력 / 출력

|              |             |
|--------------|-------------|
| 입력부 및 출력부 수효 | 디지털 출력 수: 1 |
|--------------|-------------|

### 입력

|        |     |
|--------|-----|
| 동기화 입력 | 아니오 |
| 다중 입력  | 아니오 |

### 출력

|                           |                                             |
|---------------------------|---------------------------------------------|
| 출력의 전체 수                  | 1                                           |
| 전기적 디자인                   | NPN                                         |
| 디지털 출력 수                  | 1                                           |
| 출력 기능                     | normally open / normally closed; (파라미터화 가능) |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC [V]     | 2,2                                         |
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 [mA] | 100                                         |
| 스위칭 주파수 DC [Hz]           | 5                                           |
| 쇼트방지                      | yes                                         |
| 과부하 방지                    | yes                                         |



## 초음파 센서

UGB00800FOKG/US

| 범위                     |                     |                                                       |
|------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------|
| 검출간격                   | [mm]                | 60...800; (목표점(타깃): 200 x 200 mm)                     |
| 사각 지대                  | [mm]                | 60                                                    |
| 원통형 조리개 각도             | [°]                 | 15; (±2)                                              |
| 90° 각도 센서/물체로 부터 최대 편차 | [°]                 | ± 4                                                   |
| 정확성 / 편차               |                     |                                                       |
| 온도 보상                  |                     | yes                                                   |
| 히스테리시스                 | [%]                 | < 1                                                   |
| 접합점 드리프트               | [%]                 | -5...5                                                |
| 반복성                    |                     | 1 %                                                   |
| 해상도                    | [mm]                | 2                                                     |
| 참고                     |                     | 최소 20분의 유휴 시간후에 표시된 값에 도달합니다.                         |
| 작동 조건                  |                     |                                                       |
| 주변온도                   | [°C]                | -20...70                                              |
| 저장온도                   | [°C]                | -30...80                                              |
| 보호등급                   |                     | IP 67                                                 |
| 테스트 / 인증서              |                     |                                                       |
| EMC                    | EN 61000-4-2 ESD    | 4 kV CD / 8 kV AD                                     |
|                        | EN 61000-4-3 HF 방사함 | 3 V/m                                                 |
|                        | EN 61000-4-4 Burst  | 2 kV                                                  |
|                        | EN 61000-4-6 HF 전도됨 | 3 V                                                   |
|                        | EN 55011            | A 등급                                                  |
| 진동 내구성                 | EN 60068-2-6 Fc     | (10-55) Hz 1 mm 진폭, 진동 주기 5분, 공진시 또는 55 Hz의 경우 축당 30분 |
| 쇼크 내구성                 | EN 60068-2-27 Ea    | 30 g 11 ms half-sine; 세가지 좌표축에 따른 각 방향에서 3 쇼크         |
| MTTF                   | [년 (해)]             | 209                                                   |
| UL 인증서                 | Ta                  | -20...70 °C                                           |
|                        | 전압 공급               | Class 2                                               |
|                        | 파일 번호 UL            | E174191                                               |
| 기계적 데이터                |                     |                                                       |
| 무게                     | [g]                 | 80                                                    |
| 하우징                    |                     | 나선형 홈이 파여진 형태                                         |
| 크기                     | [mm]                | M18 x 1 / L = 60,5                                    |
| 스레드 지정                 |                     | M18 x 1                                               |
| 재질                     |                     | 스텐레스 (1.4404 / 316L); PA; 에폭시(epoxy) 유리 세라믹           |
| 조임 토크                  | [Nm]                | 50                                                    |
| 디스플레이 / 작동 요소          |                     |                                                       |
| 디스플레이                  | 스위칭 상태              | 1 x LED, 황색                                           |
|                        | 반향                  | 1 x LED, 녹색                                           |
| 액세서리                   |                     |                                                       |
| 구성 부품                  |                     | 잠금 너트: 2, 스텐레스                                        |
| 비고                     |                     |                                                       |
| 비고                     |                     | cULus에 의한 작동전압 "공급등급 2"                               |

## 초음파 센서

UGB00800FOKG/US

포장당

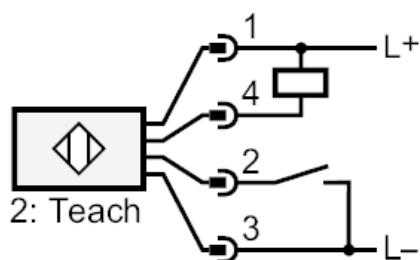
1 갯수

### 전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A



### 연결부

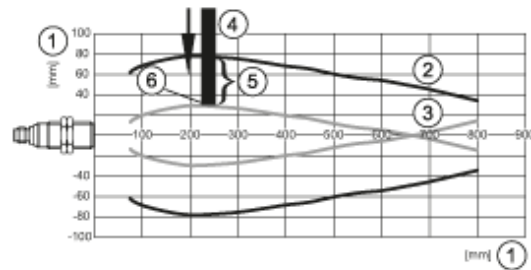
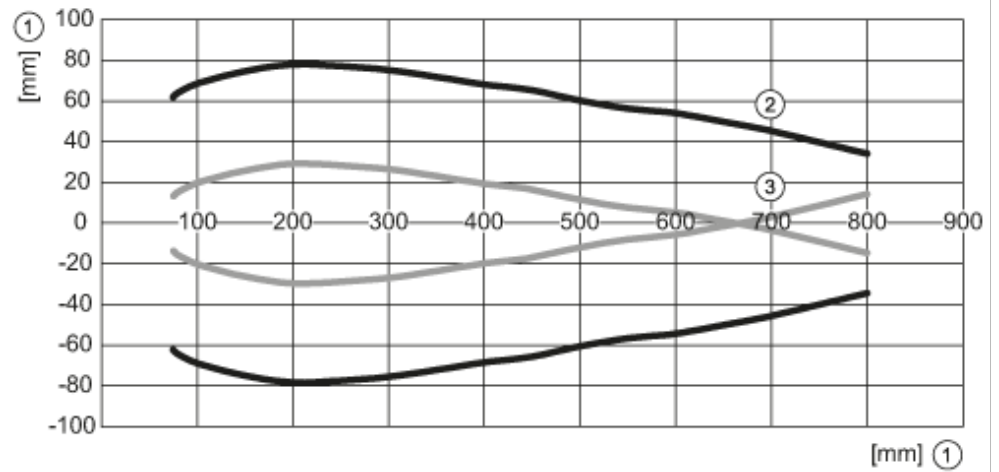


2:

티치



## 다이아그램 및 그래프



- 1: 거리
- 2: 범위
- 3: switch-on / switch-off 그래프
- 4: 목표점(타겟) 100 x 100 mm
- 5: 검출영역에서 타겟의 50 %
- 6: 세트 포인트