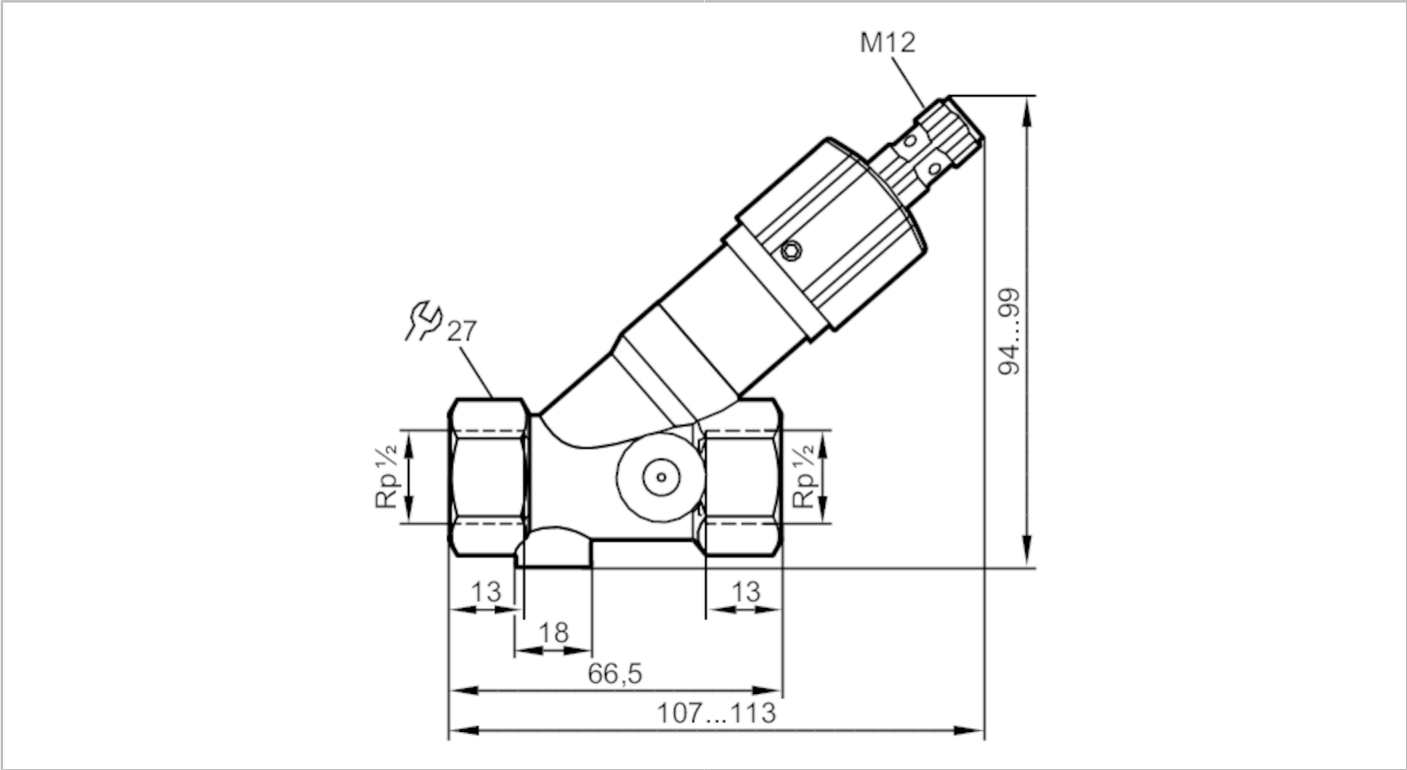


SBY321



역류 방지 밸브 유량 센서  
SBY12IR0BPKG/US



| 제품 특성             |       |                              |
|-------------------|-------|------------------------------|
| 입력부 및 출력부 수효      |       | 디지털 출력 수: 1                  |
| 프로세스 커넥션          |       | Rp 1/2                       |
| 어플리케이션            |       |                              |
| 매체                |       | 액상매체; 물; 글리콜 용액; 냉각제         |
| 매체 온도             | [°C]  | 0...85                       |
| 정격압력              | [bar] | 80                           |
| 정격압력              | [Mpa] | 8                            |
| 전기적 데이터           |       |                              |
| 동작 전압             | [V]   | 10...30 DC; (SELV/PELV에 대하여) |
| 전류소모              | [mA]  | < 15                         |
| 보호 클래스            |       | III                          |
| 양극성 전환 방지         |       | yes                          |
| 입력 / 출력           |       |                              |
| 입력부 및 출력부 수효      |       | 디지털 출력 수: 1                  |
| 출력                |       |                              |
| 출력의 전체 수          |       | 1                            |
| 출력 시그널            |       | 스위칭 시그널                      |
| 전기적 디자인           |       | PNP                          |
| 디지털 출력 수          |       | 1                            |
| 출력 기능             |       | N.O.                         |
| 최대 전압강하 스위칭 출력 DC | [V]   | 2,5                          |



## 역류 방지 밸브 유량 센서

SBY12IR0BPKG/US

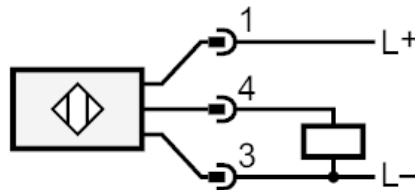
|                      |                   |                                                                                                          |
|----------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 스위칭 출력 DC의 영구적 전류 등급 | [mA]              | 100                                                                                                      |
| 쇼트방지                 |                   | yes                                                                                                      |
| 과부하 방지               |                   | yes                                                                                                      |
| <b>측정 범위 / 설정 범위</b> |                   |                                                                                                          |
| 설정범위                 | [l/min]           | 0,2...4                                                                                                  |
| <b>정확성 / 편차</b>      |                   |                                                                                                          |
| 재연성                  | [최종 값의 %]         | 1                                                                                                        |
| 히스테리시스               | [l/min]           | 0,1...0,2                                                                                                |
| 측정오류                 | [최종 값의 %]         | ± 5                                                                                                      |
| <b>반응시간</b>          |                   |                                                                                                          |
| 반응시간                 | [s]               | < 0,01                                                                                                   |
| <b>작동 조건</b>         |                   |                                                                                                          |
| 주변온도                 | [°C]              | 0...60                                                                                                   |
| 저장온도                 | [°C]              | -15...80                                                                                                 |
| 보호등급                 |                   | IP 65; IP 67                                                                                             |
| <b>테스트 / 인증서</b>     |                   |                                                                                                          |
| EMC                  | DIN EN 61000-6-2  |                                                                                                          |
|                      | DIN EN 61000-6-3  |                                                                                                          |
| 쇼크 내구성               | DIN EN 60068-2-27 | 20 g (11 ms)                                                                                             |
| 진동 내구성               | DIN EN 60068-2-6  | 5 g (10...2000 Hz)                                                                                       |
| <b>기계적 데이터</b>       |                   |                                                                                                          |
| 무게                   | [g]               | 474,05                                                                                                   |
| 재질                   |                   | 황동 화학적 니켈도금; 알루미늄 알루미늄도금; PA                                                                             |
| 재질 (침수부품)            |                   | 스텐레스 (1.4310 / 301); 스텐레스 (1.4401 / 316); PBT; 황동 화학적 니켈도금; PPS; O 링: 플루오르 탄성고무 (FKM) 폴리올레핀 (Polyolefin) |
| 프로세스 커넥션             |                   | Rp 1/2                                                                                                   |
| 기계적 스위칭 주기           |                   | 천만                                                                                                       |
| <b>디스플레이 / 작동 요소</b> |                   |                                                                                                          |
| 디스플레이                | 스위칭 상태            | 4 x LED, 황색                                                                                              |
| <b>액세서리</b>          |                   |                                                                                                          |
| 구성 부품                |                   | 내면이 육각형인 나사                                                                                              |
| <b>비고</b>            |                   |                                                                                                          |
| 비고                   |                   | 주의 세팅 나사를 세팅 범위의 최대 값 이상으로 돌리지 마십시오.<br>물 (20 °C)에 관련된 모든 데이터                                            |
| 포장당                  |                   | 1 갯수                                                                                                     |

### 전기적 연결

커넥터: 1 x M12; 코딩: A

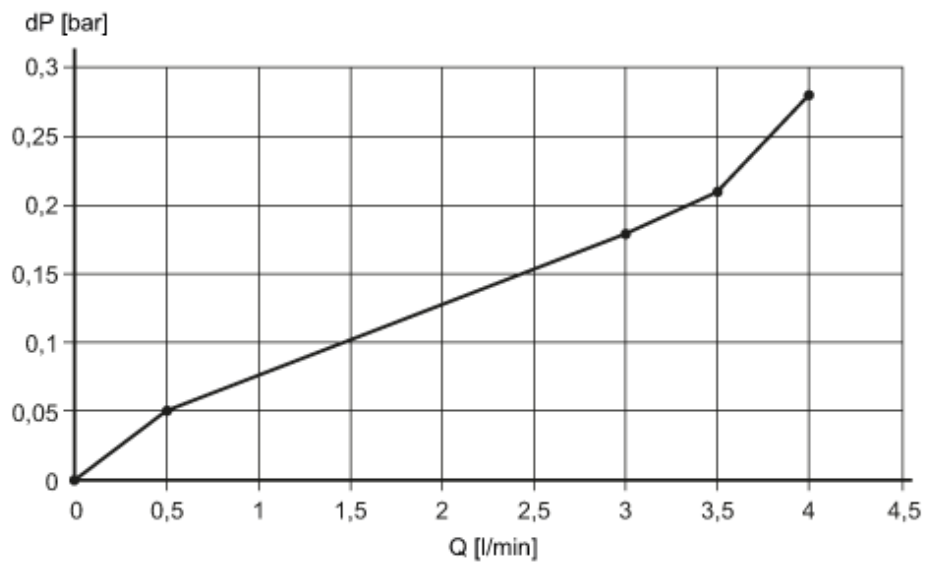


### 연결부



### 다이아그램 및 그래프

기압손실



dP 기압손실

Q 관류량