

온라인 카탈로그 발췌:

# *pico-usc 25/2/CD/S/HV/M18*

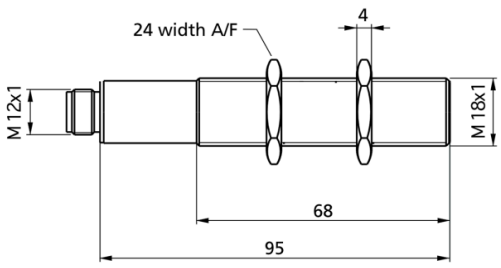
최신 버전: 2026-11-19

microsonic GmbH / Phoenixseestraße 7 / 44263 Dortmund / Germany / **T** +49 231 975151-0 / **F** +49 231 975151-51 / **E** info@microsonic.de
microsonic® ist eine eingetragene Marke der microsonic GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten.

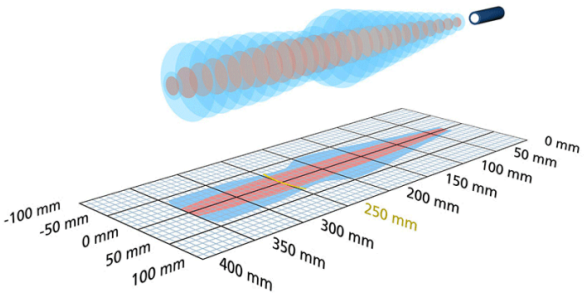
**Archivsensor**

# pico-usc 25/2/CD/S/HV/M18

## 축척 도면




## 감지 영역




| 후속 모델 출시 예정 | 문의해 주세요 |
|---|---|
| 1 x pnp | 350 mm |
| 디자인 | M18 실린더형 |
| 작동 모드/기본 기능 | 윈도우 모드 |

## 초음파 사양

| | |
|---|---|
| 측정값 | 에코 전파 시간 |
| 전송 주파수 | 320 kHz |
| 비검출 영역 | 30 mm |
| 동작 범위 | 250 mm |
| 최대 범위 | 350 mm |
| 분해능 | 0.36 mm |
| 재현률 | ± 0.15 % |
| 정밀도 | 온도변화 온라인 보상, < 1 % |

## 전기적인 데이터

| | |
|---|---|
| 동작 전압 $U_B$ | 10 - 30 V d.c., 역극성 보호 |
| 전압 변동 | ± 10 % |
| 무부하 소비전류 | ≤ 30 mA |
| 연결 타입 | 4-pin M12 규격 플러그 |

## 출력

| | |
|---|---|
| 출력 1 | 스위칭 출력<br>pnp: $I_{최대}$ = 500 mA ($U_B$-2V)<br>NCC ,쇼트 보호회로 |
| 스위칭 히스테리시스 | 2.0 mm |
| 스위칭 주파수 | 25 Hz |
| 응답속도 | 24 ms |
| 선지연 유용성 | < 300 ms |

## 입력

| | |
|---|---|
| 입력 1 | com 입력 |

## 하우징

| | |
|---|---|
| 재질 | 황동 슬리브, 니켈 도금, 프라스틱 부분 , PBT |
| 초음파 송신기 | 폴리우레탄 폼, 글라스-에폭시 수지 |
| EN60529에 따르는 보호등급 | IP 65 |
| 동작온도 | -20°C to +70°C |
| 보관 온도 | -40°C to +85°C |
| 무게 | 60 g |

## 기술 특징/ 특성

| | |
|---|---|
| 온도 보상 | 아니오 |
| 제어 | 컨트롤 입력 |
| 세팅을 위한 범위 | durch Referenzmessung gegen Bezugspunkt |
| Synchronisation | 아니오 |
| 다중화 | 아니오 |
| 표시기 | 아니요 |

## 액세서리

| | |
|---|---|
| 분리가능 액세서리 | KST4A-2/M12<br>KST4A-5/M12<br>KST4G-2/M12<br>KST4G-5/M12<br>BF-18<br>UF-90/M18<br>Aufschraubdom M18 |

## 핀 할당

