microsonic



온라인 카탈로그 발췌:

# *Ipc-25/CDD/M18*

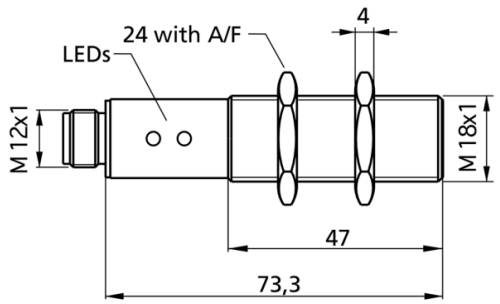
최신 버전: 2026-09-22

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.

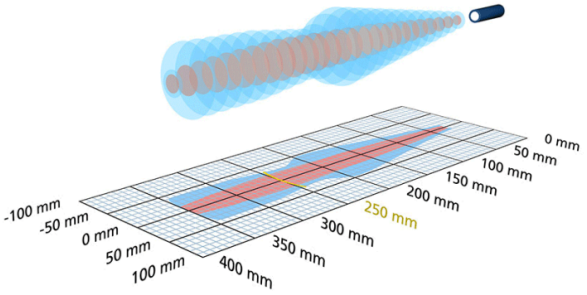
Archivsensor

# lpc-25/CDD/M18

## 축척 도면




## 감지 영역




| 후속 모델 출시 예정 | lpc+25/CFF |
|---|---|
| 2 x pnp | 350 mm |
| 디자인 | M18 실린더형 |
| 작동 모드/기본 기능 | 근접 스위치/반사모드<br>반사 센서<br>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 | 0.069 mm |
| 재현률 | ± 0.15 % |
| 정밀도 | ± 1 % (온도 변화 내부 보상) |

## 전기적인 데이터

| | |
|---|---|
| 동작 전압 $U_B$ | 10 - 30 V d.c., 역극성 보호 |
| 전압 변동 | ± 10 % |
| 무부하 소비전류 | ≤ 40 mA |
| 연결 타입 | 5-핀 M12 규격 플러그 |

## 출력

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

## 입력

| | |
|---|---|
| **입력 1** | com 입력<br>teach-in 입력 |

## 하우징

| | |
|---|---|
| **재질** | 황동 슬리브, 니켈 도금, 프라스틱 부분 , PBT |
| **초음파 송신기** | 폴리우레탄 폼, 글라스-에폭시 수지 |
| **EN60529에 따르는 보호등급** | IP 67 |
| **동작온도** | -25°C to +70°C |
| **보관 온도** | -40°C to +85°C |
| **무게** | 43 g |
| **추가버전** | Ipc-25/PK/CDD/M18/E |
| **다른 버전** | 스테인리스 스틸 높은 내화학성 |

## 기술 특징/특성

| | |
|---|---|
| **온도 보상** | 아니오 |
| **제어** | com 입력 |
| **세팅을 위한 범위** | Teach-in via com input on pin 5<br>LCA-2 with LinkControl |
| **Synchronisation** | 아니오 |
| **다중화** | 아니오 |
| **표시기** | 2 x LED 노란색: 스위치 상태 |

## 액세서리

| | |
|---|---|
| **분리가능 액세서리** | KST5A-2/M12<br>KST5A-5/M12<br>KST5G-2/M12<br>KST5G-5/M12<br>UF-90/M18 |

## 핀 할당

