microsonic



Выдержка из нашего онлайн-каталога:

# *pico-ubf 80/100/2/2/0/CD/S/HV/M18*

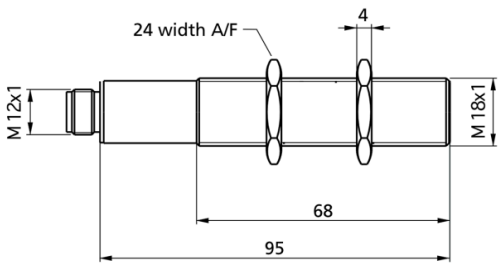
По состоянию на: 2026-11-18

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.

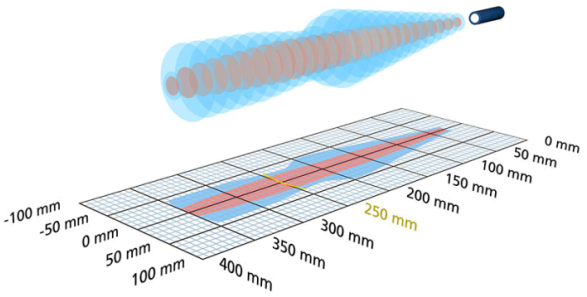
**Archivsensor**

# pico-ubf 80/100/2/2/0/CD/S/HV/M18

## Масштабный чертеж




## Зона обнаружения




| Доступен тип преемника | Пожалуйста, уточните |
|---|---|
| 1 x PNP | 250 mm |
| Модель | цилиндрический M18 |
| Режим работы | бесконтактный выключатель / отражающий режим |

## Ультразвуковых конкретных

| | |
|---|---|
| Средств измерений | Распростронение отраженного сигнала по времени задержки |
| Преобразователь частоты | 320 kHz |
| Слепые зоны | 30 mm |
| Дальность действия | 250 mm |
| Максимальная дальность | 250 mm |
| Разрешение | 0,36 мм |
| Воспроизводимость | ± 0.15 % |
| Точность | Температурный дрейф 0,17% / K |

## Электрические данные

| | |
|---|---|
| Рабочее напряжение $U_B$ | 10 - 30 VDC, защита от обратной полярности |
| Пульсации напряжения | ± 10 % |
| Ток холостого потребления | ≤ 30 mA |
| Тип соединения | 4-контактным разъемом M12 |

## Выходы

| | |
|---|---|
| Выход 1 | релейный выход PNP: I max = 500 mA (+U B -2 B), НОК, защита от короткого замыкания |
| Гистерезис | 2,0 мм |
| Частота переключений | 25 Hz |
| Время реакции | 24 ms |
| Задержка до наличия | < 300 ms |

## Входы

| | |
|---|---|
| Вход 1 | Управляющий вход |

## Корпус

| | |
|---|---|
| Материал | латунные втулки, никелированные, пластиковые детали, PBT |
| Ультразвукового преобразователя | полиуретановой пены, эпоксидной смолы с содержанием стекла |
| Класс защиты по EN 60529 | IP 65 |
| Рабочая температура | -20 ° C до +70 ° C |
| Температура хранения | -40 ° C до +85 ° C |
| Вес | 60 g |

## Технические характеристики/характеристики

| | |
|---|---|
| Температурная компенсация | нет |
| Управления | Управляющий вход |
| Возможности для настройки | выбрать одну из двух фиксированных точек |
| Synchronisation | нет |
| Мультиплекс | нет |
| Индикаторы | нет |

## Аксессуары

| | |
|---|---|
| Развертываемые аксессуары | 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 |

## Назначение контактов

