

Выдержка из нашего онлайн-каталога:

# *vnp-340/DIU/TC*

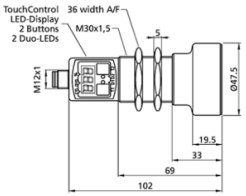
По состоянию на: 2026-11-19

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.

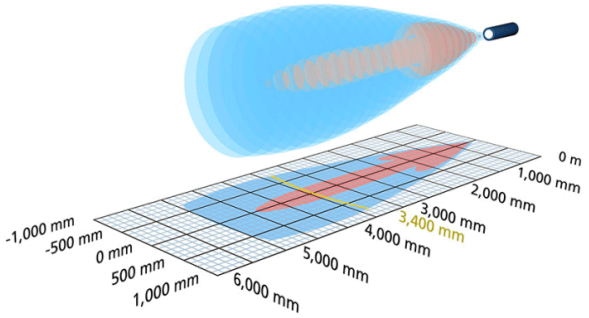
Archivsensor

# vnp-340/DIU/TC

## Масштабный чертеж




## Зона обнаружения




| Доступен тип преемника | Пожалуйста, уточните |
|---|---|
| 1 x PNP + 1 x аналоговый сигнал 4-20 мА / 0-10 В | 5.000 мм |
| **Модель** | цилиндрический M30 |
| **Режим работы** | Näherungsschalter/Reflexionstaster<br>Fensterbetrieb<br>analoge Distanzmessung |
| **Особенности** | Установка виртуального нуля отображаемая |

## Ультразвуковых конкретных

| | |
|---|---|
| **Средств измерений** | Распростронение отраженного сигнала по времени задержки |
| **Преобразователь частоты** | 120 kHz |
| **Слепые зоны** | 350 mm |
| **Дальность действия** | 3.400 mm |
| **Максимальная дальность** | 5.000 мм |
| **Разрешение** | 0,18 мм до 1,5 мм, в зависимости от аналогового окна |
| **Воспроизводимость** | ± 0.15 % |
| **Точность** | ± 1 % (температурный дрейф внутренней компенсации) |

## Электрические данные

| | |
|---|---|
| **Рабочее напряжение $U_B$** | 9 - 30 VDC, защита от обратной полярности |
| **Пульсации напряжения** | ± 10 % |
| **Ток холостого потребления** | ≤ 80 mA |
| **Тип соединения** | 5-контактным разъемом M12 инициатора |

## Выходы

| | |
|---|---|
| Выход 1 | аналоговый выход ток: 4-20 мА / напряжение: 0-10 В (при U ≥ 15 В), защита от короткого замыкания регулируемая настройка |
| Ausgang 2 | релейный выход PNP: I max = 200 mA (+U В -2 В), НЗК/НОК выбираемые, защита от короткого замыкания |
| Гистерезис | 50 mm |
| Частота переключений | 3 Hz |
| Время реакции | 180 ms |
| Задержка до наличия | < 300 ms |

## Входы

| | |
|---|---|
| Вход 1 | Вход COM порт синхронизационный вход teach-in вход |

## Корпус

| | |
|---|---|
| Материал | латунные втулки, никелированные, пластиковые детали, PBT, ТПУ |
| Ультразвукового преобразователя | полиуретановой пены, эпоксидной смолы с содержанием стекла |
| Класс защиты по EN 60529 | IP 67 |
| Рабочая температура | -25 ° C до +70 ° C |
| Температура хранения | -40 ° C до +85 ° C |
| Вес | 250 g |

## Технические характеристики/характеристики

| | |
|---|---|
| Температурная компенсация | да |
| Управления | 2 кнопками + LED дисплей (TouchControl) вход COM-port |
| Возможности для настройки | Режим «обучение» и цифровой конфигурации посредством TouchControl LCA с LinkControl |
| Synchronisation | да |
| Мультиплекс | да |
| Индикаторы | 3-разрядный светодиодный дисплей, 2 трехцветных светодиодных |

## Аксессуары

| | |
|---|---|
| Развертываемые аксессуары | KST5A-2/M12<br>KST5A-5/M12<br>KST5G-2/M12<br>KST5G-5/M12<br>BF-30<br>UF-90/M30<br>LCA-2 |

## *Назначение контактов*

