

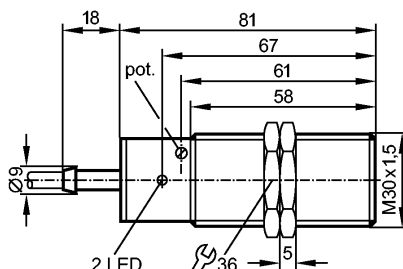
# DI0001

DIA2010-ZROA/5-300 I/MIN

Системы оценки, блоки питания

более недоступно - архивная позиция

Доступна новая генерация: DI0101  
 Артикул был снят с производства с 31.03.2017



## Характеристики

Компактный датчик скорости вращения M30

DIA

M30 x 1,5

Кабель

Индуктивный датчик

Расстояние срабатывания 10 mm [f]

установка заподлицо

## Область применения

Применение	простая система обработка угловых и линейных перемещений для мониторинга пороговых значений; блокировки
Функция переключения	выход замкнут при подаче напряжения, а также если актуальная частота > установленной частоты
Электрическое исполнение	AC/DC
Коммутационный выход	NO

## Электронные данные

Номинальное напряжение [V]	20...250 AC/DC
Защита от перепутывания полярности	нет

## Выходы

Транзистор	
Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	250 AC / 100 DC; 350 AC (...50 °C)
Номинальный (максимальный) ток [mA]	2200
Минимальная нагрузка по току [mA]	> 6
Остаточный ток [mA]	< 1,5
Падение напряжения [V]	< 6,5
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет

## Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	10
Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прикл. 0,7 / Ms (латунь) прикл. 0,5 / Al (алюминий) прикл. 0,4 / Cu прикл. 0,3

## Диапазон измерения / настройки

## DI0001

DIA2010-ZROA/5-300 I/MIN

Системы оценки, блоки питания

Настройка параметров в пределах [имп./мин.]	5...300
Настройка точки переключения	многооборотный переменный резистор (потенциометр)
Гистерезис [% от Sp]	10
Задержка при запуске [s]	12

### Время реакции

Частота снижения сигнала (макс.) [имп./мин.]	1500
----------------------------------------------	------

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Степень защиты	IP 67

### Классификация безопасности

MTTF [a]	347
----------	-----

### Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	латунь покрытая специальным слоем; PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,256

### Дисплей / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	зелёный
--------------------------------	---------

### электрическое подключение

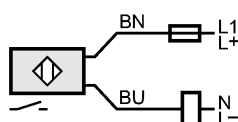
Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 m; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
-----------------------------	-------------------------------------------------------------

### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

BU синий



Примечание: миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 A (быстродействующий)

### Примечания

Примечания	Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.
------------	-----------------------------------------------------------------------------

Упаковочная величина [штука]	1
------------------------------	---

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — DI0001 — 13.03.2015

**более недоступно - архивная позиция**

**Доступна новая генерация: DI0101**  
**Артикул был снят с производства с 31.03.2017**