

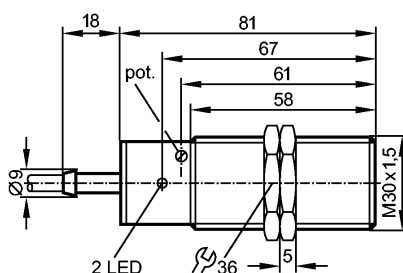
**DI001A**

DIA2010-ZROA/5-300 I/MIN/3D

Системы оценки, блоки питания

**более недоступно - архивная позиция**

**заменено на: DI003A**



Made in Germany



**Характеристики**

Компактный датчик скорости вращения M30

DIA

M30 x 1,5

Кабель

Сертификат АТЕХ

группа II, категория 3D

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 (45...65 Hz, AC)

Защита от перепутывания полярности: да

Класс защиты: II

**Выходы**

Транзистор

Номинальный ток длительной нагрузки [mA]: 200 AC / 100 DC

Номинальный (максимальный) ток [mA]: î: 2,2 A (20 ms / 0,5 Hz)

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

**DI001A**

DIA2010-ZROA/5-300 I/MIN/3D

Системы оценки, блоки питания

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,4 / Cu пригл. 0,3
--------------------------	--

**Диапазон измерения / настройки**

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]	-20...60
Степень защиты	IP 67

**Испытания / одобрения**

Маркировка прибора	Ⓔ II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X Ta: -20°C...+60°C
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2

**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**

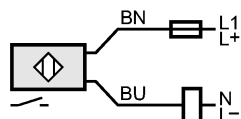
Индикация состояния выхода LED	зелёный
--------------------------------	---------

**электрическое подключение**

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

**Назначение жил кабеля при подключении**

Цвета жил  
 VN коричневый  
 BU синий



Примечание: миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 А (быстродействующий)  
 Предохранитель должен находиться за пределами взрывоопасной зоны.

**Примечания**

Примечания	*) typisch Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.
------------	---

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