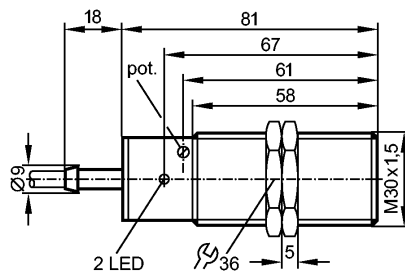


DI0004

DIA2010-ZROA/5-300 I/MIN OAU

Системы оценки, блоки питания



Made in Germany



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 |
| Класс защиты | II |

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] | 10 |
| Остаточный ток [mA] | < 2,5 |
| 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) 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) |

DI0004

DIA2010-ZROA/5-300 I/MIN OAU

Системы оценки, блоки питания

| | | |
|----------------------|-----------|-------|
| Гистерезис | [% от Sp] | 10 |
| Задержка при запуске | [s] | < 0,5 |

Время реакции

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

Условия эксплуатации

| | | |
|------------------------------|------|----------|
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...70 |
| Степень защиты | | IP 67 |

Испытания / одобрения

| | |
|--------------------------------|--------------|
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2 |
|--------------------------------|--------------|

Классификация безопасности

| | | |
|------|-----|-----|
| MTTF | [a] | 350 |
|------|-----|-----|

Механические данные

| | | |
|-------------|--|-------|
| Тип монтажа | установка заподлицо | |
| Материал | латунь покрытая специальным слоем; PBT (полибутилентерефталат) | |
| Вес | [kg] | 0,244 |

Дисплеи / Элементы управления

| | | |
|----------------------------|-----|---------|
| Входной сигнал | LED | желтый |
| Индикация состояния выхода | LED | зелёный |

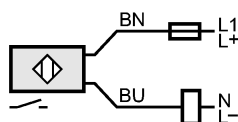
электрическое подключение

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

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 |
|----------------------|---------|---|