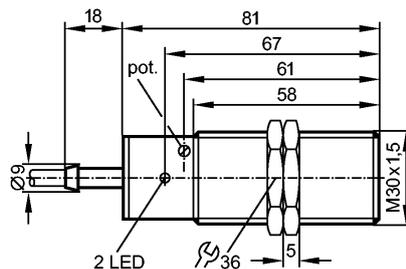


DI5011

DIA3010-ZPKG/30-3000 I/MIN/OAÜ

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 | DC PNP |
| Коммутационный выход | NO |

Электронные данные

| | |
|------------------------------------|------------|
| Номинальное напряжение [V] | 10...36 DC |
| Потребление тока [mA] | < 3 |
| Защита от перепутывания полярности | да |

Выходы

| | |
|--|-------|
| Транзистор | |
| Номинальный ток длительной нагрузки [mA] | 250 |
| Номинальный (максимальный) ток [mA] | 250 |
| Падение напряжения [V] | < 1,5 |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от перегрузок по току | да |

Диапазон контроля

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

Диапазон измерения / настройки

| | |
|---|--|
| Настройка параметров в пределах [имп./мин.] | 30...3000 |
| Настройка точки переключения | многооборотный потенциометр (точка переключения припл. 30 имп./мин.) |
| Гистерезис [% от Sp] | 5 |
| Задержка при запуске [s] | 0 |

DI5011

DIA3010-ZPKG/30-3000 I/MIN/OAÜ

Системы оценки, блоки питания

Время реакции

| | |
|---|-------|
| Частота снижения сигнала (макс.) [имп./мин.] | 15000 |
|---|-------|

Условия эксплуатации

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

Классификация безопасности

| | |
|----------|-----|
| MTTF [a] | 930 |
|----------|-----|

Механические данные

| | |
|-------------|--|
| Тип монтажа | установка заподлицо |
| Материал | латунь покрытая специальным слоем; PBT (полибутилентерефталат) |
| Вес [kg] | 0,259 |

Дисплей / Элементы управления

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

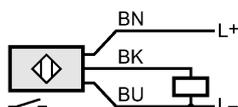
электрическое подключение

| | |
|-----------------------------|---|
| Электрическое подсоединение | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 3 x 0,5 mm ² |
|-----------------------------|---|

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

| | |
|----|------------|
| BK | чёрный |
| BN | коричневый |
| BU | синий |



Примечания

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