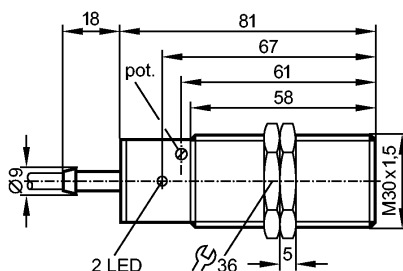


DI5011

DIA3010-ZPKG/30-3000 I/MIN/OAÜ

Системы оценки, блоки питания

Доступна новая генерация: DI5022
Артикул был снят с производства с 31.03.2017



CE

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) прилб. 0,7 / Ms (латунь) прилб. 0,5 / Al (алюминий) прилб. 0,4 / Cu прилб. 0,3

Диапазон измерения / настройки

Настройка параметров в пределах [имп./мин.]	30...3000
Настройка точки переключения	многооборотный потенциометр (точка переключения прилблиз. 30 имп./мин.)

DI5011

DIA3010-ZPKG/30-3000 I/MIN/OAÜ

Системы оценки, блоки питания

Гистерезис	[% от Sp]	5
Задержка при запуске	[s]	0

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

Дисплеи / Элементы управления

Входной сигнал	LED	желтый
Индикация состояния выхода	LED	зелёный

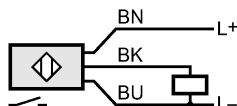
электрическое подключение

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
----------------------	---------	---

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — DI5011 — 07.11.2007

Доступна новая генерация: DI5022
Артикул был снят с производства с 31.03.2017