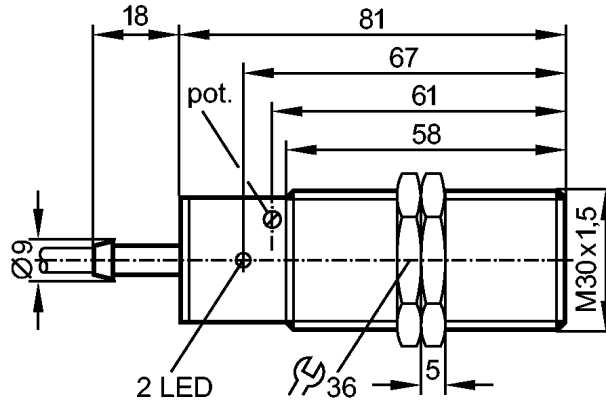


ecomat200**DI0002**

DIA2010-ZROA/50-3000 I/MIN

Системы оценки, блоки питания



CE

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

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

Диапазон измерения / настройки

Настройка параметров в пределах [имп./мин.]	50...3000
Настройка точки переключения	многооборотный переменный резистор (потенциометр)
Гистерезис [% от Sp]	10
Задержка при запуске [s]	12

Время реакции

Частота снижения сигнала (макс.) [имп./мин.]	4000
--	------

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]	0,242

Дисплей / Элементы управления

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

электрическое подключение

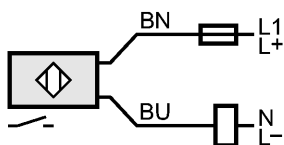
Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 2 x 0,5 mm ²
-----------------------------	---

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — DI0002 — 07.11.2007