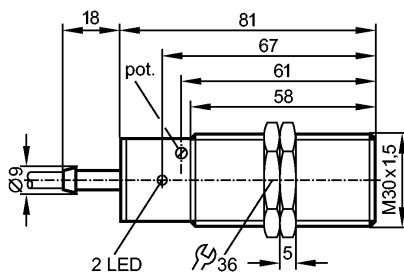


более недоступно - архивная позиция

**Доступна новая генерация: DI5020
 Артикул был снят с производства с 31.03.2017**



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]	< 15
Защита от перепутывания полярности	да

Выходы

Транзистор	
Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	250
Номинальный (максимальный) ток [mA]	250
Падение напряжения [V]	< 2,5
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) 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
---	---------

DI5001

DIA3010-ZPKG

Системы оценки, блоки питания

Настройка точки переключения	многооборотный переменный резистор (потенциометр)	
Гистерезис [% от Sp]		10
Задержка при запуске [s]		15

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]		898
----------	--	-----

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо	
Материал	латунь покрытая специальным слоем; PBT (полибутилентерефталат)	
Вес [kg]		0,276

Дисплей / Элементы управления

Входной сигнал LED		желтый
Индикация состояния выхода LED		зелёный

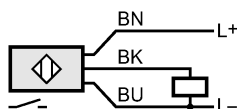
электрическое подключение

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — DI5001 — 03.07.2012

более недоступно - архивная позиция

Доступна новая генерация: DI5020
Артикул был снят с производства с 31.03.2017