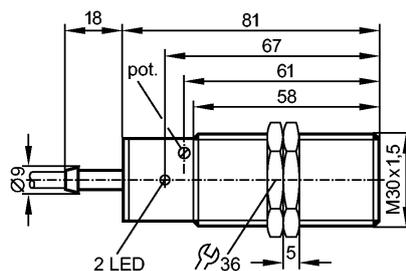


DI0004

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

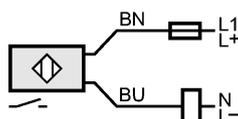
электрическое подключение

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