

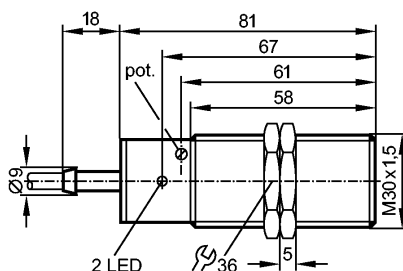
DI002A

DIA2010-ZROA/50-3000 I/MIN/3D

Системы оценки, блоки питания

более недоступно - архивная позиция

заменено на: DI004A



Made in Germany



Характеристики

Компактный датчик скорости вращения M30
DIA
M30 x 1,5
Кабель
Сертификат АTEX
группа II, категория 3D
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 (45...65 Hz, AC)
Защита от перепутывания полярности	да
Класс защиты	II

Выходы

Транзистор	
Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	200 AC / 100 DC
Номинальный (максимальный) ток [mA]	î: 2,2 A (20 ms / 0,5 Hz)
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
------------------------------	----

DI002A

DIA2010-ZROA/50-3000 I/MIN/3D

Системы оценки, блоки питания

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.]	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]	-20...60
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

Маркировка прибора	Ⓔ II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X Ta: -20°C...+60°C
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2

Классификация безопасности

MTTF [a]	347
----------	-----

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	латунь покрытая специальным слоем; PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,274

Дисплей / Элементы управления

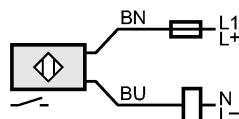
Индикация состояния выхода LED	зелёный
--------------------------------	---------

электрическое подключение

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

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил
 VN коричневый
 BU синий



Примечание: миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 2 А (быстродействующий)
 Предохранитель должен находиться за пределами взрывоопасной зоны.

Примечания

Примечания	*) typisch Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания.
------------	---

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