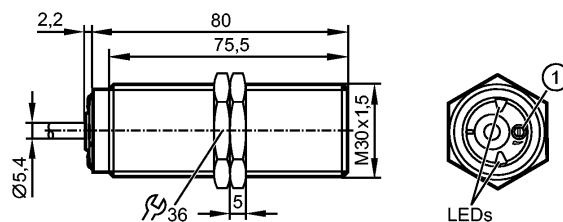


DI103A

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D

Системы оценки, блоки питания



1: с потенциометром



Характеристики

Компактный датчик скорости вращения M30

DIA

M30 x 1,5

Кабель

Сертификат АТЕХ

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, 60 °C / 100 DC, 60 °C
Номинальный (максимальный) ток [mA]	2200 (20 ms / 0,5 Hz)
Минимальная нагрузка по току [mA]	> 6
Остаточный ток [mA]	< 1,5
Падение напряжения [V]	< 7,5
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет

Диапазон контроля

Schaltabstand (Sn) [mm]	10
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	10 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...8,1

DI103A

DIA2010-ZROA/5-3600 I/MIN/3D

Системы оценки, блоки питания

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,8 / Ms (латунь) пригл. 0,5 / Al (алюминий) пригл. 0,5 / Cu пригл. 0,4
--------------------------	--

Диапазон измерения / настройки

Настройка параметров в пределах [имп./мин.]	5...3600
Настройка точки переключения	многооборотный переменный резистор (потенциометр)
Гистерезис [% от Sp]	10
Задержка при запуске [s]	12

Время реакции

Частота снижения сигнала (макс.) [имп./мин.]	4800 *)
--	---------

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-20...60
Степень защиты	IP 65 / IP 67

Испытания / одобрения

Маркировка прибора	Ex II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc X
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2

Классификация безопасности

MTTF [a]	491
----------	-----

Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	латунь покрытая специальным слоем; полиамид; TPE-U
Вес [kg]	0,313

Дисплей / Элементы управления

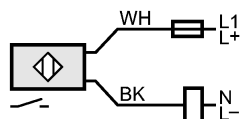
Индикация состояния выхода LED	2 x жёлтый
--------------------------------	------------

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 2 м; 2 x 0,5 mm ²
-----------------------------	--

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил
 BK чёрный
 WH белый



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

Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки
------------------------------------	-------------------

Примечания

Примечания	Рекомендуем проверить прибор на функциональность после короткого замыкания. *) bei Sn/2
------------	--

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