

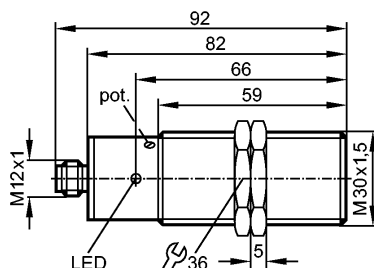
**DI502A**

DIA3010-ZPKG/US-100-DPS/3D

Системы оценки, блоки питания

**более недоступно - архивная позиция**

заменено на: DI505A



Made in Germany



**Характеристики**

Компактный датчик скорости вращения M30
DIA
M30 x 1,5
Электрический разъём
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	DC PNP
Коммутационный выход	NO

**Электронные данные**

Номинальное напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 15
Защита от перепутывания полярности	да
Класс защиты	III

**Выходы**

Транзистор	
Номинальный ток длительной нагрузки [mA]	250
Номинальный (максимальный) ток [mA]	250
Частота переключения [Hz]	100
Падение напряжения [V]	< 2,5
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	10
------------------------------	----

## DI502A

DIA3010-ZPKG/US-100-DPS/3D

Системы оценки, блоки питания

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.]	5...300
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]	-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]	898
----------	-----

### Механические данные

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	латунь покрытая специальным слоем; PBT (полибутилентерефталат)
Вес [kg]	0,209

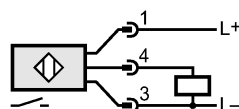
### Дисплей / Элементы управления

Входной сигнал LED	желтый
Индикация состояния выхода LED	зелёный

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12
-----------------------------	------------

### Назначение жил кабеля при подключении



### Примечания

Примечания	*) typisch
Упаковочная величина [штука]	1