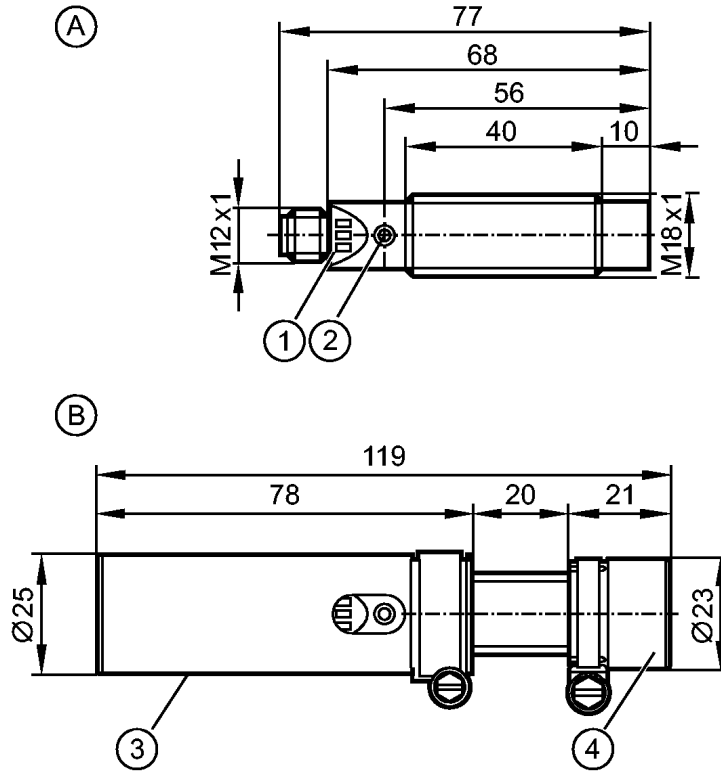


DI602A

DGA4012-WPKG/US/3D

Системы оценки, блоки питания



A: Датчик

B: Датчик с защитным кожухом

1: 3 светодиода

2: Кнопка настройки

3: противоударный защитный корпус для разъёма

4: противоударный защитный корпус для датчика



Made in Germany

Характеристики

Датчик скорости M18

DGA

Электрический разъём

Сертификат ATEX

группа II, категория 3D

позолоченные контакты

коммутационный выход и импульсный выход

Индуктивный датчик

Расстояние срабатывания 8 mm [nf]

незаподлицо

Область применения

Применение

Многосторонняя оценка кругового и линейного перемещения for speed below the preset value, blockage

Функция переключения

выход переключается во время задержки запуска и если (f фактич.) больше, чем (f задан.) *

Электрическое исполнение

DC PNP

Коммутационный выход

NO / NC программируемый

Электронные данные

Номинальное напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 15
Защита от переплюсовки	да
Класс защиты	II

Выходы**Транзистор**

Номинальный ток [mA]	150 / 15 **)
Падение напряжения [V]	< 2,5
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон контроля

Расстояние срабатывания [mm]	8
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...6
Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,5 / Al (алюминий) прибл. 0,4 / Cu прибл. 0,3

Диапазон измерения / настройки

Настройка параметров в пределах [имп./мин.]	3...6000
Настройка точки переключения	Функция обучения
Гистерезис [% от Sp]	10
Задержка при запуске [s]	0...15


Время реакции

Частота снижения сигнала (макс.) [имп./мин.]	18000
----------------------------------------------	-------

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды [°C]	-20...50, -20...60°C для применения вне опасной зоны ATEX
Степень защиты	IP 67

Испытания / одобрения

Маркировка прибора	 II 3D Ex tc IIIC T80°C Dc IP67 U ***)
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2

Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	нерж. сталь V4A (1.4571) (320S31); PBT (полибутилентерефталат); TPE-U
Вес [kg]	0,176

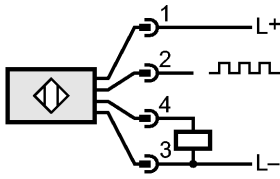
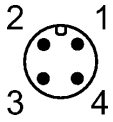
Дисплей / Элементы управления

Рабочий режим LED	зелёный
Входной сигнал LED	зелёный
Индикация состояния выхода LED	желтый

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12; позолоченные контакты
-----------------------------	-----------------------------------

Назначение жил кабеля при подключении



- 1: L+
 2: Импульсный выход (последовательность импульсов соответствует частоте демпфирования)
 3: L-
 4: коммутационный выход (регулируемый)

Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)

2 крепёжные гайки; Защитный кожух; крепежные хомуты

Примечания

Примечания

- *) заводская настройка
 **) коммутационный выход / импульсный выход; 250 / 15 mA, когда используется вне АTEX зоны
 ***) только в сочетании с защитным кожухом

Упаковочная величина [штука]

1

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — DI602A — 31.08.2012