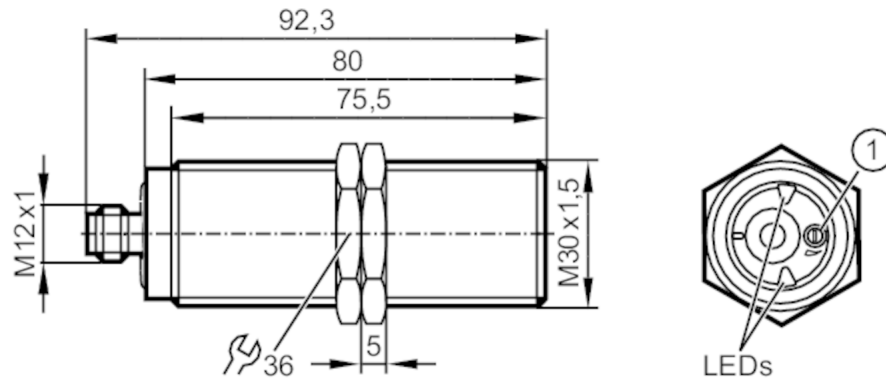


# DI5024



## Компактная оценочная электроника для контроля скорости

DIA3010-WRKG/IO/US



1 с потенциометром



### Характеристики

Электрическое исполнение	PNP/NPN
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)
Диапазон срабатывания [mm]	10
Коммуникационный интерфейс	IO-Link
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3

### Приложение

Применение	простая оценка вращающихся и линейных движений с учетом пониженной скорости; блокировка
------------	---

### Электронные данные

Номинальное напряжение DC [V]	10...36
Потребление тока [mA]	< 22
Класс защиты	III
Защита от перепутывания полярности	да



## Компактная оценочная электроника для контроля скорости

DIA3010-WRKG/IO/US

Выходы	
Электрическое исполнение	PNP/NPN
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	250
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода [mA]	250
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да
Диапазон контроля	
Диапазон срабатывания [mm]	10
Настраиваемое расстояние срабатывания	нет
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...8,1
Диапазон измерения/настройки	
Настройка параметров в пределах [Imp/min]	5...3600
Точность/ погрешность	
Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3
Гистерезис [% от Sr]	10
Время реакции	
Задержка при запуске [s]	0...30; (Ширина шага: 100 ms; по умолчанию: 15 s)
Макс. частота снижения сигнала [Imp/min]	18000
Программное обеспечение / Программирование	
Настройка точки переключения	Потенциометр или IO-Link
Интерфейсы	
Коммуникационный интерфейс	IO-Link
Условия эксплуатации	
Температура окружающей среды [°C]	-25...80
Температура хранения [°C]	-25...80
Степень защиты	IP 65; IP 67

# DI5024



## Компактная оценочная электроника для контроля скорости

DIA3010-WRKG/IO/US

### Испытания / одобрения

ЭМС	EN 60947-5-2	
Ударопрочность	DIN EN 60947-5-2	
Вибропрочность	DIN EN 60947-5-2	
MTTF [годы]	3262	

### Механические данные

Вес [g]	251
Корпус	Резьбовой корпус
Монтаж	установка заподлицо
Размеры [mm]	M30 x 1,5 / L = 92,3
Обозначение резьбы	M30 x 1,5
Материал	латунь покрытая специальным слоем; PA (полиамид); нерж.сталь; TPE-U
Момент затяжки [Nm]	50

### Дисплей / Элементы управления

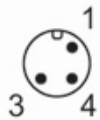
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, зелёный
---------	------------------	------------------------

### Принадлежности

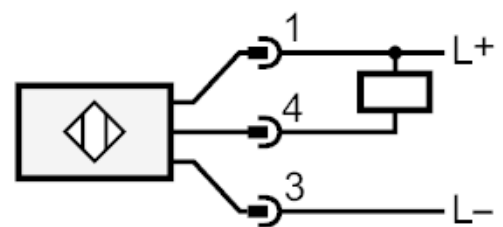
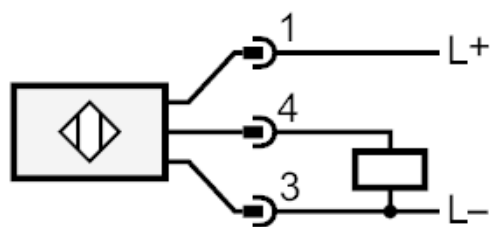
Комплект поставки	крепежные гайки: 2
-------------------	--------------------

### электрическое подключение

Разъем: 1 x M12



### Соединение



4: OUT / IO-Link