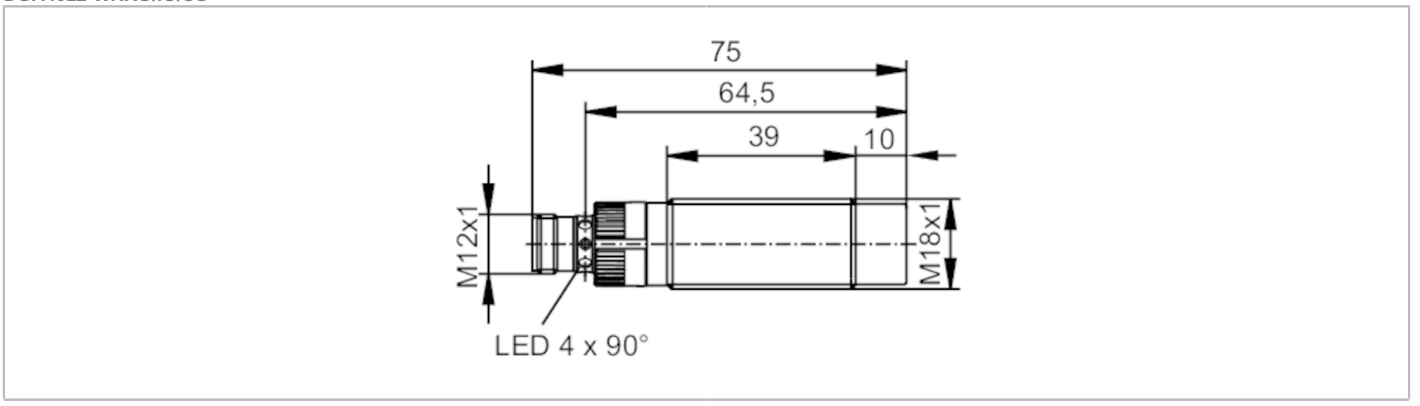
DI6004

Компактная оценочная электроника для контроля скорости

DGA4012-WRKG/IO/US



Характеристики		
Электрическое исполнение		PNP/NPN; (параметризуемый)
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)
Диапазон срабатывания	[mm]	12
Коммуникационный интерфейс		IO-Link
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 75
Приложение		
Особенности		позолоченные контакты
Применение		оценка вращающихся и линейных движений с учетом пониженной скорости; блокировка
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 15
Класс защиты		II
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Электрическое исполнение		PNP/NPN; (параметризуемый)
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2,5
Заводская настройка		Электрическое исполнение: PNP
		Функция выходного сигнала: NO
		Порог срабатывания выхода: 100 Imp/min
		Выход OUT2: Импульсный выход
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Коммутационный выход (OUT1)		
Выходной сигнал		коммутационный сигнал

DI6004

Компактная оценочная электроника для контроля скорости

DGA4012-WRKG/IO/US

Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	250
Импульсный выход / Коммутационный выход (OUT2)		
Выходной сигнал		импульсный сигнал; коммутационный сигнал; (параметризуемый)
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	< 500
Импульсный выход		external evaluation of the damping pulses
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	12
Диапазон измерения/настройки		
Диапазон измерения	[Imp/min]	1...32000
Настройка параметров в пределах	[Imp/min]	3...24000
Принцип измерения		inductive
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,5 / медь: 0,4
Гистерезис	[% от Sr]	10
Гистерезис	[% от Sp]	10...30
Повторяемость IO-Link	[%]	1; (от предельного значения диапазона измерения)
Дрейф температуры		± 10 %; (от предельного значения диапазона измерения)
Время реакции		
Задержка при запуске	[s]	0...15; (Ширина шага: 1 s; по умолчанию: 10 s)
Макс. частота снижения сигнала	[Imp/min]	60000
IO-Link		
Задержка при запуске	[s]	0...30; (Ширина шага: 100 ms; по умолчанию: 10 s)
Интерфейсы		
Коммуникационный интерфейс		IO-Link
Способ передачи		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link проверка		1.1
Стандарт SDCI		IEC 61131-9
Профили		Smart Sensor: Measuring and Switching Sensor, high resolution, 1 channel, Identification and Diagnosis, Locator, ProductURI
SIO режим		да
Нужный тип порта		A
Миним.время рабочего цикла	[ms]	3,7

DI6004

Компактная оценочная электроника для контроля скорости

DGA4012-WRKG/IO/US

Рабочие данные IO-Link (циклические)		**Функция**	**длина бита**
		рабочее значение	32
		состоянием прибора	4
		бинарная информация о переключении	2
IO-Link функции (ациклические)		счётчик циклов включения; счетчик часов работы; внутренняя температура; специфичный для приложения тег	
Поддерживаемые DeviceID		**Режим работы**	**ID прибора**
		default	1444
Примечание		Дополнительную информацию см. в файле PDF IODD в разделе «Файлы для скачивания».	
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды	[°C]	-25...85	
Степень защиты		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
Испытания / одобрения			
ЭМС		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 ВЧ излучение	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
		EN55011	класс B
Виброустойчивость		EN 60068-2-6 Fc	20 г (10...3000 Hz)
			50 циклов качания частоты; 1 октава в минуту в 3 осях
Ударопрочность		EN 60068-2-27 Ea	100 г 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осям
Постоянная ударопрочность		EN 60068-2-27	40 г 6 мс 4000 ударов в каждом направлении по 3 координатным осям
Быстрые изменения температуры		EN 60068-2-14 Na	TA = -25°C; TB = 80°C; t1 = 30 min; t2 = <10 s 50 циклов
Тестирование солевым туманом		EN 60068-2-52 Kb	Степень воздействия 5 (4 испытательных цикла)
MTTF	[годы]	467	
Сертификат UL		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		напряжение питания	Limited Voltage/Current
		Регистрационный номер UL	A041
		Номер файла UL	E174191
Механические данные			
Вес	[g]	52,7	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 75	
Обозначение резьбы		M18 x 1	
Материал		корпус: нерж. сталь (1.4404 / 316L); активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат); светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: нерж. сталь (1.4404 / 316L)	
Момент затяжки	[Nm]	35	

DI6004

Компактная оценочная электроника для контроля скорости

DGA4012-WRKG/IO/US

Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	режим работы	4 x светодиод, зелёный
	Коммутационный выход	4x светодиод, жёлтый
	Сообщение об ошибке	4x светодиод, красный

Принадлежности	
Комплект поставки	крепежные гайки: 2

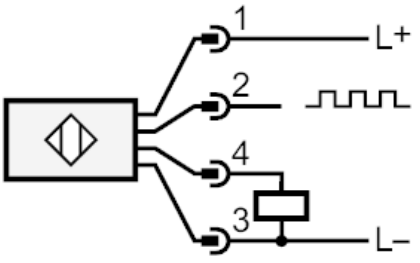
Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; кодировка: A; Контакты: позолоченый



Соединение



1:	L+
2:	OUT2 Импульсный выход / Коммутационный выход
3:	L-
4:	OUT1 IO-Link / Коммутационный выход