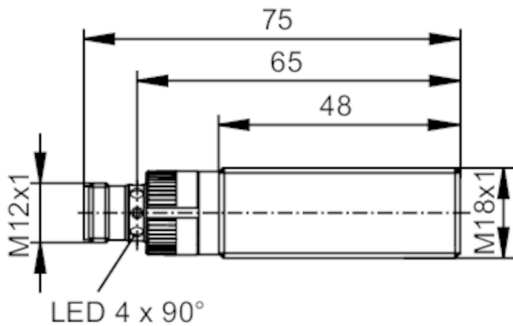


DI6005



Компактная оценочная электроника для контроля скорости

DGA4007-WRKG/IO/US



Характеристики	
Электрическое исполнение	PNP/NPN; (параметризуемый)
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)
Диапазон срабатывания [mm]	7
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 переплюсовки	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



Компактная оценочная электроника для контроля скорости

DGA4007-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]	7
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 - SSP 4.2.1	Measuring and Switching Sensor, high resolution, 1 channel
	Common - I&D	Identification and Diagnosis
	Function	Locator
	Function	ProductURI
SIO режим		да
Нужный тип порта		A
Миним.время рабочего цикла	[ms]	3,7



Компактная оценочная электроника для контроля скорости

DGA4007-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	42 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]		471
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]	52,78
Корпус	Резьбовой корпус
Монтаж	установка заподлицо
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



Компактная оценочная электроника для контроля скорости

DGA4007-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 x M18
-------------------	--------------------------

Примечания

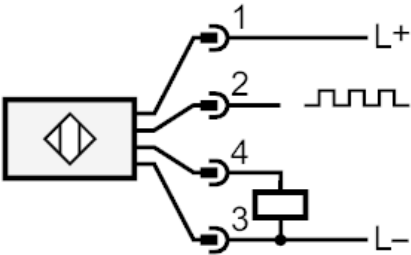
Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

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