

DI5028



Компактная оценочная электроника для контроля скорости

DFK36,5-WRKG/IO/US



Характеристики	
Электрическое исполнение	PNP/NPN
Функция выходного сигнала	нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)
Диапазон срабатывания [mm]	6,5
Коммуникационный интерфейс	IO-Link
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M12 x 1 / L = 60
Приложение	
Применение	простая оценка вращающихся и линейных движений с учетом пониженной скорости; блокировка
Электронные данные	
Номинальное напряжение DC [V]	10...30
Потребление тока [mA]	< 10
Класс защиты	III
Защита от перепутывания полярности	да
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]	100
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да
Диапазон контроля	
Диапазон срабатывания [mm]	6,5
Настраиваемое расстояние срабатывания	нет



Компактная оценочная электроника для контроля скорости

DFK36,5-WRKG/IO/US

Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...5,26
---------------------------------	------	----------

Диапазон измерения/настройки

Настройка параметров в пределах	[Imp/min]	5...24000
Принцип измерения		inductive

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]	30000

Интерфейсы

Коммуникационный интерфейс	IO-Link
----------------------------	---------

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-40...85
Температура хранения	[°C]	-25...85
Степень защиты		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
	EN 55011	класс B
	EN 60947-5-2	
Ударопрочность	EN 60068-2-27 Ea	100 г 11 мс полусинуса; 3 удара в каждом направлении по 3 координатным осям
Вибропрочность	DIN EN 60947-5-2	20 г (10...3000 Hz)
		50 циклов качания частоты; 1 октава в минуту в 3 осях
MTTF	[годы]	672
Сертификат UL	Регистрационный номер UL	A008

Механические данные

Вес	[g]	27
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Обозначение резьбы		M12 x 1
Материал		корпус: латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый; светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: латунь покрыт белой бронзой
Момент затяжки	[Nm]	7

DI5028



Компактная оценочная электроника для контроля скорости

DFK36,5-WRKG/IO/US

Дисплеи / Элементы управления

Дисплей	SIO режим	
	выходная ступень питается током	4 x светодиод, жёлтый
	Режим IO-Link	
	мишень в диапазоне измерения	4 x светодиод, жёлтый
	мишень вне диапазона измерения	4 x светодиод, жёлтый мигает

Принадлежности

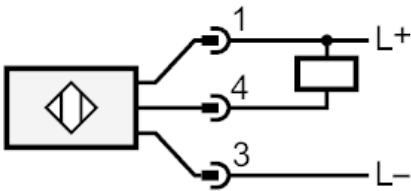
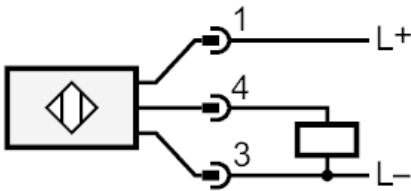
Комплект поставки	крепежные гайки: 2
-------------------	--------------------

электрическое подключение

Разъем: 1 x M12; кодировка: A



Соединение



4: OUT / IO-Link