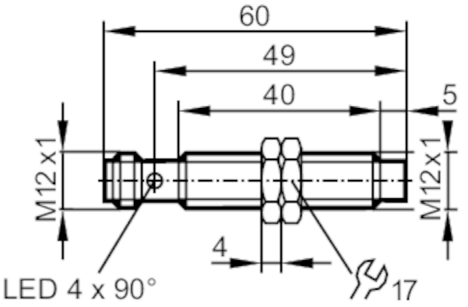
DI5028

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

DI5028

Компактная оценочная электроника для контроля скорости

DFK36,5-WRKG/IO/US

Диапазон контроля			
Диапазон срабатывания	[mm]	6,5	
Настраиваемое расстояние срабатывания		нет	
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...5,26	
Диапазон измерения/настройки			
Настройка параметров в пределах	[Imp/min]	5...24000	
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
Сертификат UL		Регистрационный номер UL	A008

DI5028

Компактная оценочная электроника для контроля скорости

DFK36,5-WRKG/IO/US

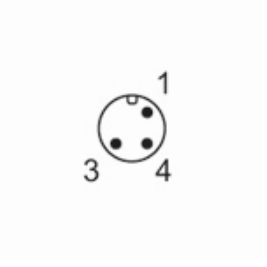
Механические данные		
Вес	[g]	27
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	M12 x 1 / L = 60
Обозначение резьбы		M12 x 1
Материал		латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый; светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: латунь покрыт белой бронзой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

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

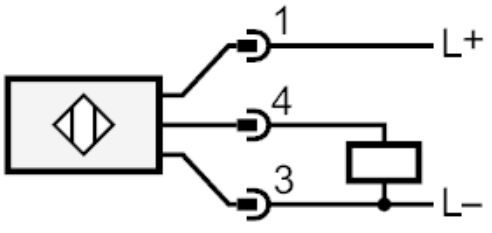
Принадлежности	
Комплект поставки	крепежные гайки: 2

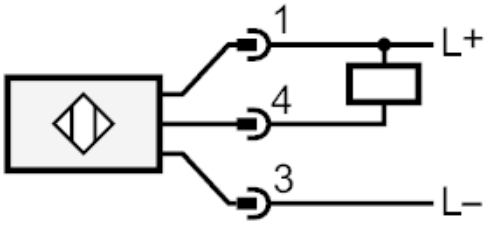
электрическое подключение

Разъем: 1 x M12



Соединение





4: OUT / IO-Link