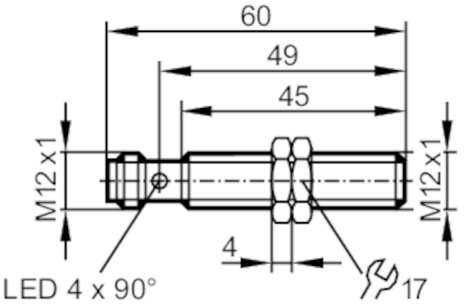
DI5027

Компактный датчик скорости M12

DFK33,5BWRKG/IO/US



IO-Link

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		
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода	[mA]	100; ((20 ms / 0,5 Hz))
Электрическое исполнение		PNP/NPN
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	3.5
Настраиваемое расстояние срабатывания		нет
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...2.83
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

DI5027

Компактный датчик скорости M12

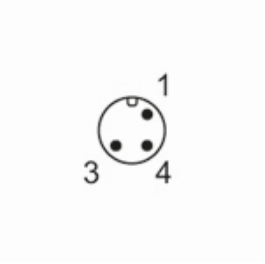
DFK33,5BWRKG/IO/US

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	
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]	668	
UL approval		Регистрационный номер UL	A008
Механические данные			
Вес	[g]	27.6	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		установка заподлицо	
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	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		SIO режим	
		выходная ступень питается током	4x светодиод, жёлтый
		Режим IO-Link	
		мишень в диапазоне измерения	4x светодиод, жёлтый
		мишень вне диапазона измерения	4x светодиод, жёлтый мигающий свет
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2	
электрическое подключение			
Разъем: 1 x M12			

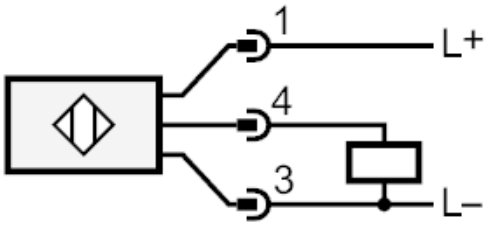
DI5027

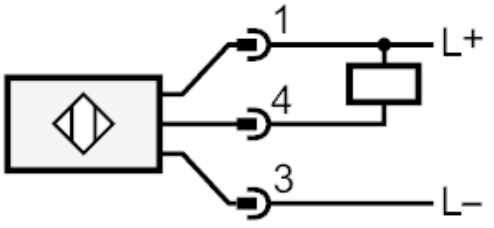
Компактный датчик скорости M12

DFK33,5BWRKG/IO/US



Соединение





4:	OUT / IO-Link