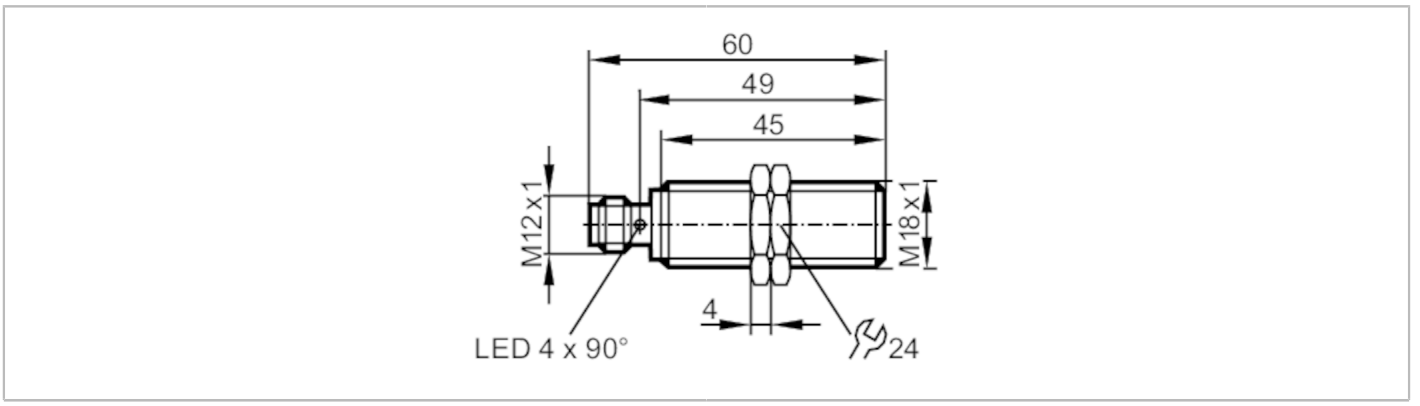
IG6086

Индуктивный аналоговый датчик с IO-Link

IGK4005A1PKG/IO/US



Характеристики		
Электрическое исполнение		PNP/NPN; (параметризуемый)
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (параметризуемый)
Коммуникационный интерфейс		IO-Link
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	15...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 30
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
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	300
Аналоговый выход по току	[mA]	4...20; (Линейный; градиент: 3,556 mA/mm; для подхода с передней стороны и для цели сделанной из слабой стали: 18 x 18 x 1 mm)
Наиб.нагрузка	[Ω]	500; (Ub <=18 V;; Наиб.нагрузка <=400 Ω)
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон измерения	[mm]	0,5...5
Точка переключения IO-Link	[mm]	0,94...4,68
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,5 / медь: 0,4

IG6086

Индуктивный аналоговый датчик с IO-Link

IGK4005A1PKG/IO/US

Гистерезис [% от Sr]			3...15
Примечание к гистерезису			параметризуемый
Отклонение от линейности аналогового выхода [%]			± 1; (от предельного значения диапазона измерения)
Повторяемость аналогового выхода [%]			± 1; (от предельного значения диапазона измерения)
Температурный коэфициент [%/K vom MEW]			±0,15
Дрейф температуры			± 5 %; (от предельного значения диапазона измерения)
Время реакции			
Время отклика [ms]			< 10
Интерфейсы			
Коммуникационный интерфейс			IO-Link
Способ передачи			COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link проверка			1.1
Стандарт SDCI			IEC 61131-9
Профили			Smart Sensor: Identification and diagnosis; Multi-channel, two setpoint switching sensor, type 0 Generic Profiled Sensor; Teach Channel
SIO режим			да
Нужный тип порта			A
Миним.время рабочего цикла [ms]			3,2
Рабочие данные IO-Link (циклические)	Функция	длина бита	
	рабочее значение	16	
	состоянием прибора	4	
	бинарная информация о переключении	2	
IO-Link функции (ациклические)			счётчик циклов переключения; счётчик циклов включения; счетчик часов работы; внутренняя температура; специфичный для приложения тег
Поддерживаемые DeviceID	Режим работы	ID прибора	
	по умолчанию	1205	
Примечание			Дополнительную информацию см. в файле PDF IODD в разделе «Файлы для скачивания».
Условия эксплуатации			
Температура окружающей среды [°C]			-25...80
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	
	EN 55011	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	

IG6086

Индуктивный аналоговый датчик с IO-Link

IGK4005A1PKG/IO/US

Быстрые изменения температуры		EN 60068-2-14 Na	TA = -25°C; TB = 80°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 циклов
MTTF	[годы]	216	
Встроенное программное обеспечение включено		да	
Сертификат UL		Ta	-25...60 °C
		Enclosure type	Type 1
		напряжение питания	Limited Voltage/Current
		Регистрационный номер UL	A023
		Номер файла UL	E174191

Механические данные

Вес	[g]	64
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Обозначение резьбы		M18 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]	25

Дисплеи / Элементы управления

Дисплей	мишень в диапазоне измерения	4 x светодиод, жёлтый светит
	мишень вне диапазона измерения	4 x светодиод, жёлтый мигает

Принадлежности

Комплект поставки	крепежные гайки: 2

Примечания

Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; кодировка: A

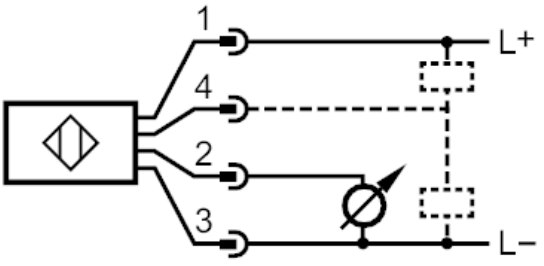


IG6086

Индуктивный аналоговый датчик с IO-Link

IGK4005A1PKG/IO/US

Соединение



1	L +
2	OUT
3	L -
4	OUT / IO-Link