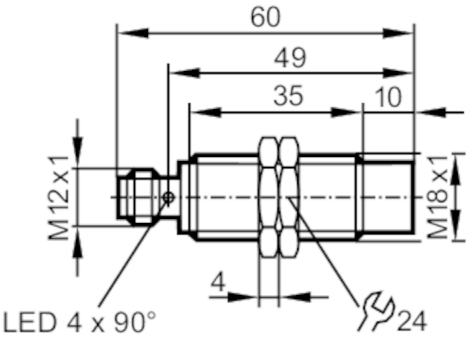
IG6083

Индуктивный аналоговый датчик с IO-Link

IGK4008A1PKG/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: 2,222 mA/mm; для подхода с передней стороны и для цели сделанной из слабой стали: 24 x 24 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]	0,8...8
Точка переключения IO-Link	[mm]	1,5...7,48

IG6083

Индуктивный аналоговый датчик с IO-Link

IGK4008A1PKG/IO/US

Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,5 / медь: 0,4
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 коэффициент	[%/K vom MEW]	±0,15
Дрейф температуры	[% vom MEW]	±5
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
IO-Link ID прибора		1205d / 0004B5h
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
IO-Link process data (cyclical)		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
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

IG6083

Индуктивный аналоговый датчик с IO-Link

IGK4008A1PKG/IO/US

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
Быстрые изменения температуры		EN 60068-2-14 Na	TA = -25°C; TB = 80°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 циклов
MTTF	[годы]	218	
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]	47,38	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 60	
Обозначение резьбы		M18 x 1	
Материал		Корпус: латунь покрыт белой бронзой; Чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый; светодиод-Fenster: 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			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12

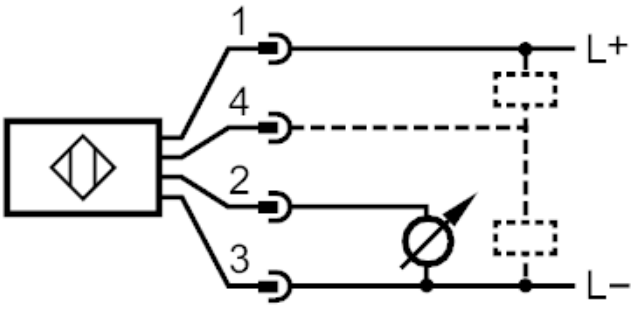


IG6083

Индуктивный аналоговый датчик с IO-Link

IGK4008A1PKG/IO/US

Соединение



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