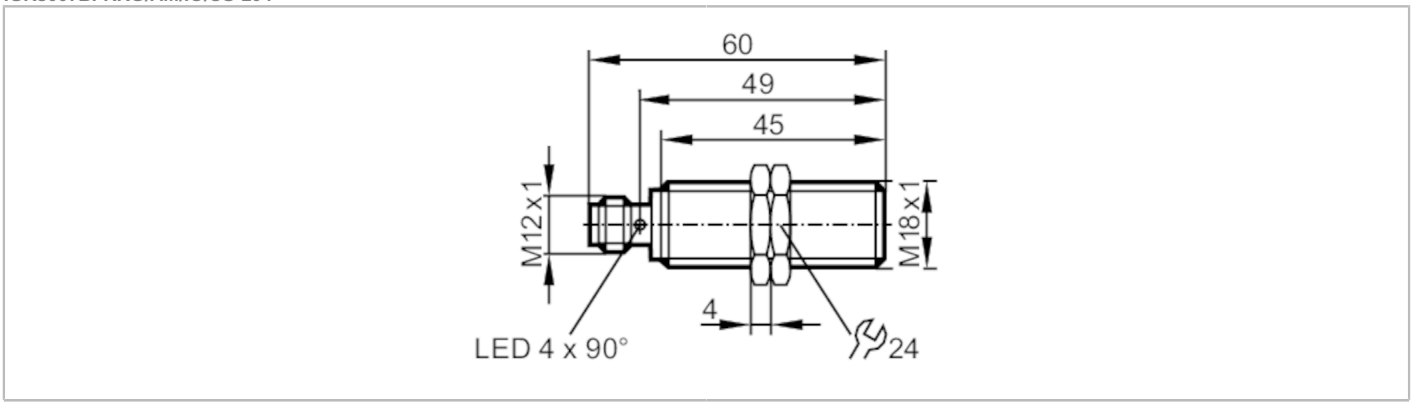
IGT260

Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IGK3007BFRKG/AM/IO/US-104



EC 1935/2004 IO-Link

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
Приложение		
Особенности		Цельнометаллический корпус
Применение		Применение во влажной среде, пищевой и питьевой промышленности
Предел прочности по давлению	[bar]	100
Примечание к прочности по давлению		активная поверхность
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	< 15
Класс защиты		III
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]	100
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да

IGT260

Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IGK3007BFRKG/AM/IO/US-104

Диапазон контроля		
Точка переключения IO-Link	[mm]	1,41...7,01; (параметризуемый)
Диапазон измерения IO-Link	[mm]	0,75...7,5
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 0,8 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 0,2
Гистерезис	[% от Sr]	3...15
Отклонение от линейности IO-Link	[%]	± 2; (от предельного значения диапазона измерения)
Повторяемость IO-Link	[%]	± 1; (от предельного значения диапазона измерения)
Температурный коэфициент		± 0,2 %/K; (от предельного значения диапазона измерения)
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		1090 d / 00 04 42 h
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
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	0...100
Степень защиты		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K

IGT260

Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IGK3007BFRKG/AM/IO/US-104

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
Сопротивление удару			1 J
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 Nc	TA = 0°C; TB = 100°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 циклов
Тестирование солевым туманом		EN 60068-2-52 Kb	Степень воздействия 5 (4 испытательных цикла)
MTTF	[годы]	635	
Сертификат UL		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		напряжение питания	Limited Voltage/Current
		Регистрационный номер UL	A008
		Номер файла UL	E174191
Механические данные			
Вес	[g]	51,1	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		установка заподлицо	
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 60	
Обозначение резьбы		M18 x 1	
Материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); активная поверхность: нерж. сталь (1.4404 / 316L); светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: нерж. сталь (1.4404 / 316L)	
Момент затяжки	[Nm]	50	
Длина	[mm]	60	
Цельнометаллический корпус		да	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	4 x светодиод, жёлтый
Принадлежности			
Принадлежности (поставляются в комплекте)		крепежные гайки: 2	
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

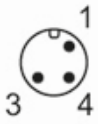
электрическое подключение

Разъем: 1 x M12

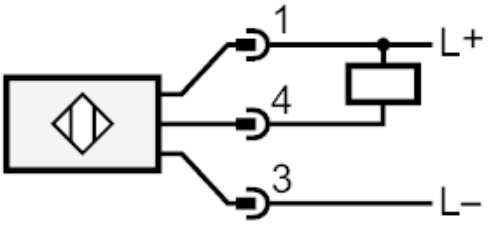
IGT260

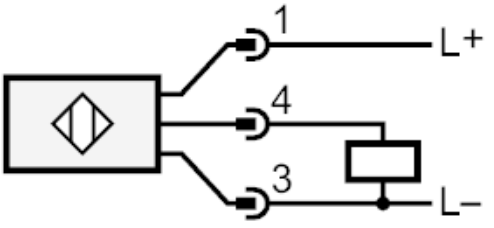
Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IGK3007BFRKG/AM/IO/US-104



Соединение





4	OUT / IO-Link