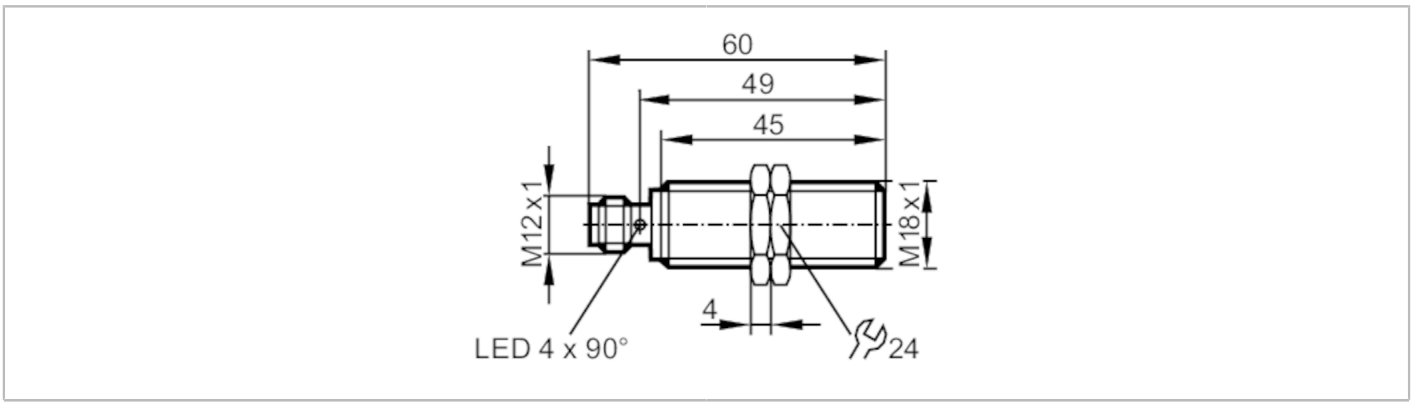
IG6615

Индуктивный датчик с IO-Link

IGK3007BFRKG/IO/US-104



Характеристики		
Электрическое исполнение		PNP/NPN
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Коммуникационный интерфейс		IO-Link
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	10
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Электрическое исполнение		PNP/NPN
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (по выбору)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	300
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Точка переключения IO-Link	[mm]	1,4...7
Диапазон измерения IO-Link	[mm]	0,75...7,5

IG6615

Индуктивный датчик с IO-Link

IGK3007BFRKG/IO/US-104

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	[%]	± 2 %; (от предельного значения диапазона измерения)
Повторяемость аналогового выхода	[%]	± 1 %; (от предельного значения диапазона измерения)
Температурный коэффициент		± 0,3 %/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 CDV
IO-Link ID прибора		791d / 000317h
Профили		Smart Sensor: Device Identification; Device Diagnosis; Device Teach Channel; Binary Data Channel; Process Data Variable
SIO режим		да
Нужный тип порта		A
Миним.время рабочего цикла	[ms]	3
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-40...85
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 60068-2-29 Eb: 40 г 6 мс 4000 ударов в каждом направлении по 3 координатным осям
Быстрые изменения температуры		EN 60068-2-14 Na: TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 мин; t2 = < 10 с; 50 циклов
MTTF	[годы]	672
Сертификат UL		Ta: -25...70 °C
		Enclosure type: Type 1
		напряжение питания: Limited Voltage/Current
		Регистрационный номер UL: A008
		Номер файла UL: E174191

IG6615

Индуктивный датчик с IO-Link

IGK3007BFRKG/IO/US-104

Механические данные		
Вес [g]	47,7	
Корпус	Резьбовой корпус	
Монтаж	установка заподлицо	
Размеры [mm]	M18 x 1 / L = 60	
Обозначение резьбы	M18 x 1	
Материал	латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый; светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: латунь покрыт белой бронзой	

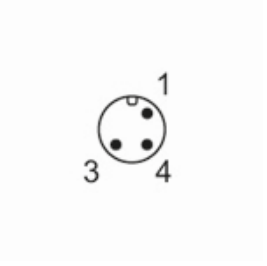
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	4 x светодиод, жёлтый
	SIO режим	
	выходная ступень питается током	светодиод, жёлтый светит
	Режим IO-Link	
	мишень в диапазоне измерения	светодиод, жёлтый светит

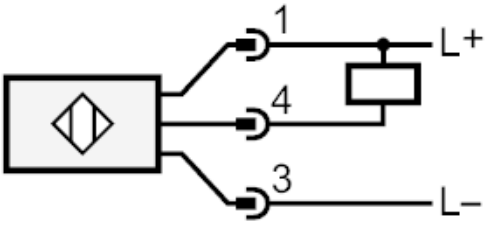
Принадлежности	
Принадлежности (поставляются в комплекте)	крепежные гайки: 2

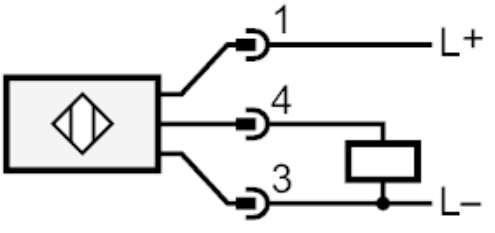
Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12







4:	OUT / IO-Link