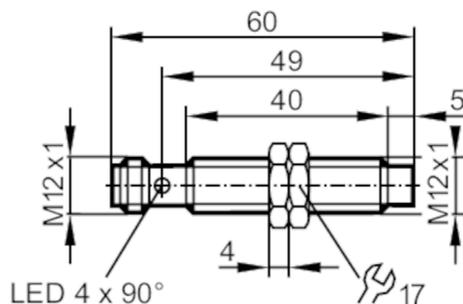


IF6124



Индуктивный датчик с IO-Link

IFK3007-FRKG/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]	M12 x 1 / L = 60

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	10
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	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]	600
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

Диапазон контроля

Точка переключения IO-Link [mm]	1,3...6,5
Диапазон измерения IO-Link [mm]	0,7...7

Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,5 / медь: 0,4
Гистерезис [% от Sr]	3...15
Отклонение от линейности аналогового выхода [%]	± 2 %; (от предельного значения диапазона измерения)

IF6124



Индуктивный датчик с IO-Link

IFK3007-FRKG/IO/US-104

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				
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				
Поддерживаемые DeviceID	<table><thead><tr><th>Режим работы</th><th>ID прибора</th></tr></thead><tbody><tr><td>default</td><td>791</td></tr></tbody></table>	Режим работы	ID прибора	default	791
Режим работы	ID прибора				
default	791				

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 60068-2-27	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

Механические данные	
Вес [g]	27,1
Корпус	Резьбовой корпус
Монтаж	незаподлицо
Размеры [mm]	M12 x 1 / L = 60
Обозначение резьбы	M12 x 1

IF6124



Индуктивный датчик с IO-Link

IFK3007-FRKG/IO/US-104

Материал	корпус: латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый; светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: латунь покрыт белой бронзой
Момент затяжки [Nm]	7

Дисплей / 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
	мишень вне диапазона измерения	светодиод, жёлтый мигает

Принадлежности

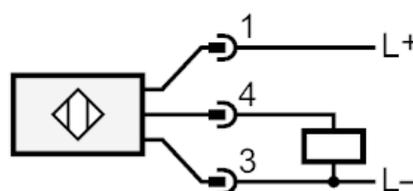
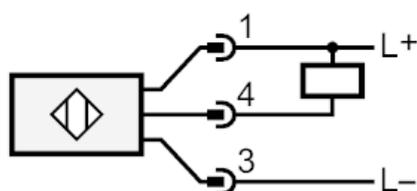
Комплект поставки	крепежные гайки: 2
-------------------	--------------------

Примечания

Упаковочная величина	1 шт.
----------------------	-------

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; кодировка: A



4: OUT / IO-Link