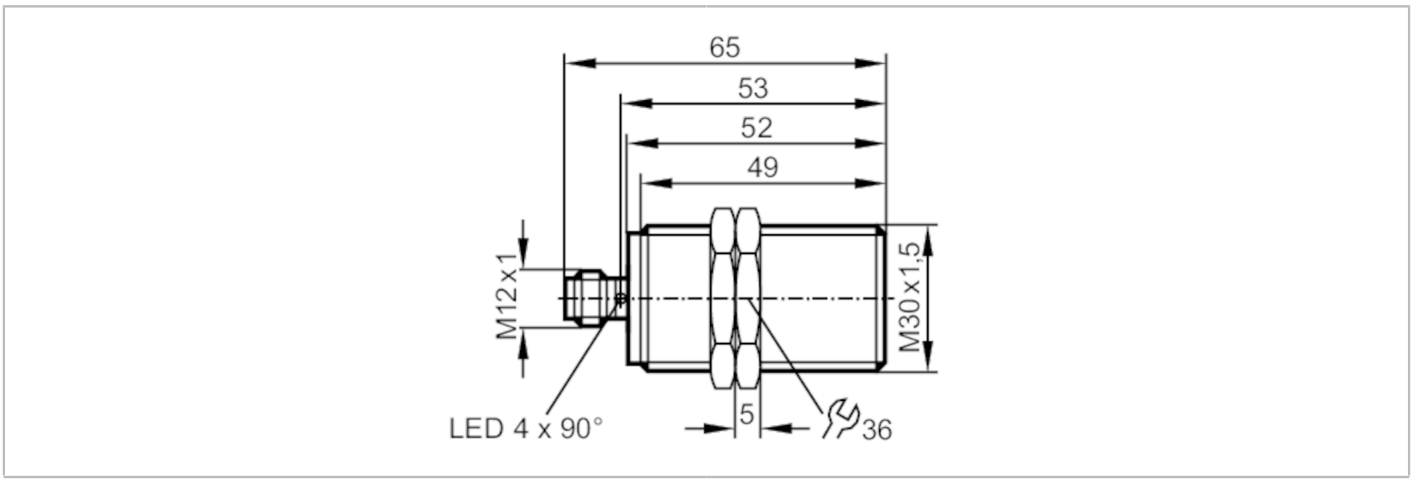
II5973

Индуктивный датчик с IO-Link

IIK3012BFRKG/IO/US-104



Электронные данные		
Рабочее напряжение	[V]	10...30 DC
Потребление тока	[mA]	10
Класс защиты		III
Защита от переполюсовки		да
Выходы		
Функция выходного сигнала		нормально открытый / нормально закрытый; (selectable)
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC	[V]	2.5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC	[mA]	100
Частота переключения DC	[Hz]	100
Электрическое исполнение		PNP/NPN
Защита от короткого замыкания		да
Защита от перегрузок по току		да
Диапазон контроля		
Диапазон измерения	[mm]	1.3...13
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)
Повторяемость аналогового выхода	[%]	± 1 %; (от предельного значения диапазона измерения)
Температурный коэфициент		± 0,3 %/K; (от предельного значения диапазона измерения)

II5973

Индуктивный датчик с IO-Link

IIK3012BFRKG/IO/US-104

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]	664	
UL approval		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		напряжение питания	Limited Voltage/Current
		Регистрационный номер UL	A008
		File number UL	E174191
Механические данные			
Вес	[g]	121.8	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		установка заподлицо	
Размеры	[mm]	M30 x 1.5 / L = 65	
Обозначение резьбы		M30 x 1.5	
материал		латунь покрыт белой бронзой; активная поверхность: PBT (полибутилентерефталат) оранжевый; светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: латунь покрыт белой бронзой	

II5973

Индуктивный датчик с IO-Link

IIK3012BFRKG/IO/US-104

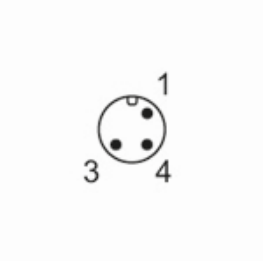
Дисплеи / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	4 x светодиод, жёлтый
	SIO режим	
	выходная ступень питается током	светодиод, жёлтый светит
	Режим IO-Link	
	мишень в диапазоне измерения	светодиод, жёлтый светит
	мишень вне диапазона измерения	светодиод, жёлтый мигает

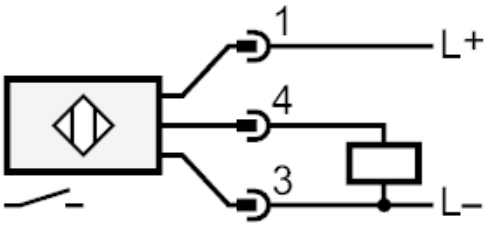
Принадлежности	
Принадлежности (поставляются в комплекте)	крепежные гайки: 2

Примечания	
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12





4: OUT / IO-Link