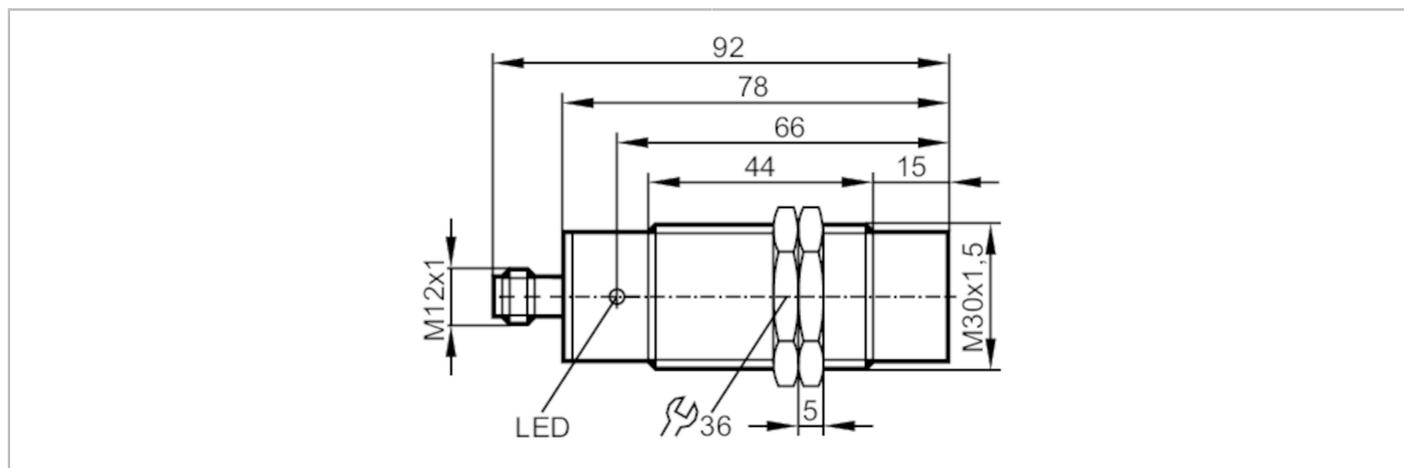




## Индуктивный датчик

IIA3015-APKG/V4A/US-104



Характеристики	
Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NC
Диапазон срабатывания [mm]	15
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M30 x 1,5 / L = 92
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	15; (24 V)
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	да
Выходы	
Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NC
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	250
Кратковременный ток нагрузки коммутационного выхода [mA]	250
Частота переключения DC [Hz]	200
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Диапазон контроля	
Диапазон срабатывания [mm]	15



## Индуктивный датчик

IIA3015-APKG/V4A/US-104

Реальное расстояние срабатывания $S_r$	[mm]	15 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...12,1

### Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент	сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,5 / алюминий: 0,4 / медь: 0,3	
Гистерезис	[% от $S_r$ ]	3...15
Смещение точки переключения	[% от $S_r$ ]	-10...10

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-25...80
Степень защиты		IP 65; IP 67

### 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
MTTF	[годы]	1745

### Механические данные

Вес	[g]	108,2
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		незаподлицо
Размеры	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92
Обозначение резьбы		M30 x 1,5
Материал		нерж. сталь (1.4305/303); PBT (полибутилентерефталат)
Момент затяжки	[Nm]	50

### Дисплей / Элементы управления

Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
---------	------------------	-----------------------

### Принадлежности

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

### Примечания

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

### электрическое подключение - разъем

Разъем: 1 x M12; кодировка: A



# II5857



## Индуктивный датчик

IIA3015-APKG/V4A/US-104

### Соединение

