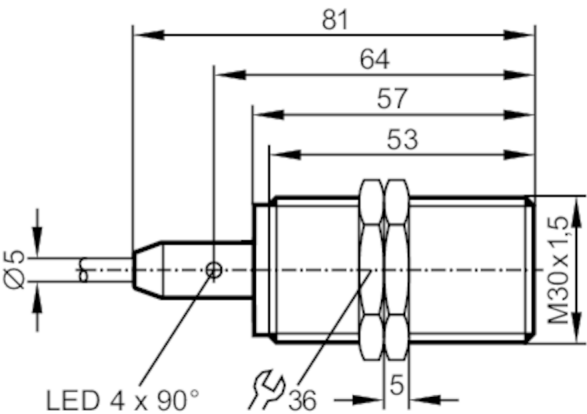




Индуктивный датчик

IIKC014BASKG/M/V4A/10M



Характеристики	
Электрическое исполнение	PNP/NPN
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	14
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Приложение	
Особенности	Увеличенное расстояние срабатывания; Световая индикация, упрощающая процедуру установки
Применение	регулярные процессы очистки
Электронные данные	
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	< 10; (только при 3-х проводном подключении)
Класс защиты	II
Защита от переполюсовки	да
Выходы	
Электрическое исполнение	PNP/NPN
Функция выходного сигнала	NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5
Минимальная нагрузка по току [mA]	2; (только в 2-х проводной схеме)
Макс. ток утечки [mA]	0,5; (только в 2-х проводной схеме)
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	100
Частота переключения DC [Hz]	100
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый



Индуктивный датчик

IIC014BASKG/M/V4A/10M

Защита от перегрузок по току	да
------------------------------	----

Диапазон контроля	
Диапазон срабатывания [mm]	14
Реальное расстояние срабатывания S_r [mm]	$14 \pm 10 \%$
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...11,34
Увеличенное расстояние срабатывания	да

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]	0...100
Степень защиты	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 61000-4-5 Surge	0,5 kV линейное, R_i : 2 Ом
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
	EN 55011	класс B
MTTF [годы]	1479	
Сертификат UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current
	Номер файла UL	E174191

Механические данные	
Вес [g]	456,8
Корпус	Резьбовой корпус
Монтаж	установка заподлицо
Размеры [mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Обозначение резьбы	M30 x 1,5
Материал	нерж. сталь (1.4404 / 316L); активная поверхность: PEEK

Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	4 x 90° светодиод, жёлтый
	Помощь при настройке	1 x светодиод, красный
Световая индикация, упрощающая процедуру установки	да	

Принадлежности	
Комплект поставки	крепежные гайки: 2

ИТ210



Индуктивный датчик

IIKC014BASKG/M/V4A/10M

Примечания	
Примечания	подходит для PLC тип 1 согласно IEC 61131-2
Упаковочная величина	1 шт.

электрическое подключение
Кабель: 10 м, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,34 mm²
Соединение

