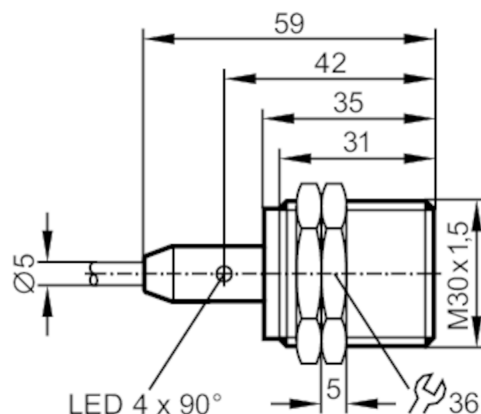




Индуктивный датчик

ИВ3014ВВРКГ/М/V4А/6М/WH



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	14
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M30 x 1,5 / L = 59

Приложение

Особенности	Увеличенное расстояние срабатывания
Применение	регулярные процессы очистки

Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Потребление тока [mA]	10; (24 V)
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

Выходы

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V]	2,5
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	100
Частота переключения DC [Hz]	100
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да



Индуктивный датчик

ИВ3014ВВРКГ/М/У4А/6М/УН

Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	14
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	14 ± 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 Sr]	3...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-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 61000-4-6 ВЧ проводимость	10 V
	EN 55011	класс B
MTTF	[годы]	1590
Сертификат UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	напряжение питания	Limited Voltage/Current
	Номер файла UL	E174191
Механические данные		
Вес	[g]	341
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	M30 x 1,5 / L = 59
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
Принадлежности		
Комплект поставки		крепежные гайки: 2
Примечания		
Упаковочная величина		1 шт.

ИТ209



Индуктивный датчик

ИВ3014ВВРКГ/М/У4А/6М/УН

электрическое подключение

Кабель: 6 м, PVC (поливинилхлорид); 3 x 0,34 мм²

Соединение



Цвета жил :

BK = черный
BN = коричневый
BU = синий