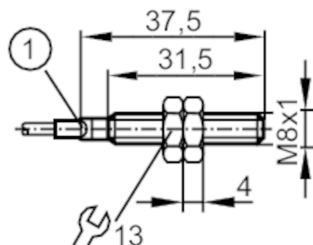


# IES214



## Индуктивный датчик

IEB3003BVRPG/V4A/K1/0,3M/US



1: светодиод жёлтый



### Характеристики

Электрическое исполнение	PNP
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	3
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M8 x 1

### Приложение

Особенности	Увеличенное расстояние срабатывания; Поправочный коэффициент = 1; Устойчивый к магнитному полю
Применение	Промышленное применение / заводская автоматизация
Устойчивый к магнитному полю	да
Макс. иммунитет электромагнитного поля [mT]	300

### Электронные данные

Рабочее напряжение [V]	10...30 DC
Потребление тока [mA]	< 20
Класс защиты	III
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]	2000
Защита от короткого замыкания	да
Защита от перегрузок по току	да

# IES214



## Индуктивный датчик

IEB3003BVRPG/V4A/K1/0,3M/US

Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	3
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	3 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания	[mm]	0...2,43
Увеличенное расстояние срабатывания		да
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		сталь: 1 / нерж.сталь: 1 / латунь: 1 / алюминий: 1 / медь: 1
Гистерезис	[% от Sr]	3...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-10...10
Поправочный коэффициент = 1		да
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
Тестирование солевым туманом	EN 60068-2-52 Kb	Степень воздействия 5 (4 испытательных цикла)
Встроенное программное обеспечение включено		да
Механические данные		
Вес	[g]	31,4
Корпус		Резьбовой корпус
Монтаж		установка заподлицо
Размеры	[mm]	M8 x 1
Обозначение резьбы		M8 x 1
Материал		нерж. сталь (1.4404 / 316L); активная поверхность: LCP белый; светодиодное окно: PEI; крепежные гайки: нерж. сталь (1.4404 / 316L)
Момент затяжки	[Nm]	A = 6 mm: 2 Nm; B: 5 Nm
Дисплей / Элементы управления		
Дисплей	Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый

# IES214



## Индуктивный датчик

IEB3003BVRPG/V4A/K1/0,3M/US

### Принадлежности

Комплект поставки

крепежные гайки: 2

### Примечания

Упаковочная величина

1 шт.

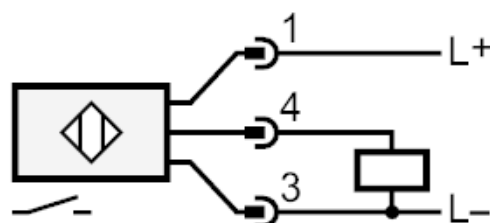
### электрическое подключение

Кабель: 0,3 м, PUR (полиуретан); 3 x 0,14 mm<sup>2</sup>

Разъем: 1 x M12



### Соединение



### диаграммы и графики

Установка

