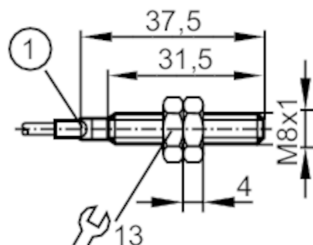




Индуктивный датчик

IEB3003BBPKG/V4A/K1/0,5M/US



1: светодиод жёлтый



Характеристики

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Электрическое исполнение | PNP |
| Функция выходного сигнала | NO |
| Диапазон срабатывания [mm] | 3 |
| Корпус | Резьбовой корпус |
| Размеры [mm] | M8 x 1 / L = 37,5 |

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 |



Индуктивный датчик

IEB3003BVRPG/V4A/K1/0,5M/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] | 33,5 |
| Корпус | | Резьбовой корпус |
| Монтаж | | установка заподлицо |
| Размеры | [mm] | M8 x 1 / L = 37,5 |
| 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 |

IES229



Индуктивный датчик

IEB3003BVRPG/V4A/K1/0,5M/US

Принадлежности

Комплект поставки _____ крепежные гайки: 2

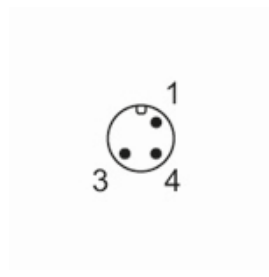
Примечания

Упаковочная величина _____ 1 шт.

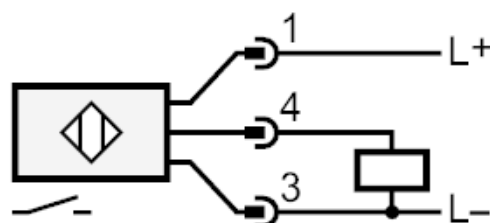
электрическое подключение

Кабель: 0,5 м, PUR (полиуретан); 3 x 0,14 mm²

Разъем: 1 x M12



Соединение



диаграммы и графики

Установка

