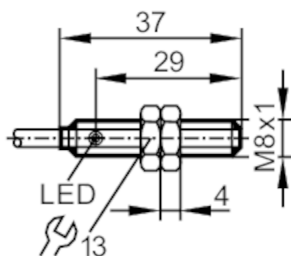


IE5313



Индуктивный датчик

IEB3002BANKG/PH



Характеристики

| | |
|----------------------------|------------------|
| Электрическое исполнение | NPN |
| Функция выходного сигнала | NO |
| Диапазон срабатывания [mm] | 2 |
| Корпус | Резьбовой корпус |
| Размеры [mm] | M8 x 1 / L = 37 |

Электронные данные

| | |
|------------------------|------------|
| Рабочее напряжение [V] | 10...36 DC |
| Потребление тока [mA] | 15; (24 V) |
| Класс защиты | III |
| Защита от переплюсовки | да |

Выходы

| | |
|--------------------------------------------------------|-----|
| Электрическое исполнение | NPN |
| Функция выходного сигнала | NO |
| Макс. падение напряжения коммутационного выхода DC [V] | 2,5 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] | 200 |
| Частота переключения DC [Hz] | 800 |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Защита от перегрузок по току | да |

Диапазон контроля

| | |
|------------------------------------------|----------|
| Диапазон срабатывания [mm] | 2 |
| Реальное расстояние срабатывания Sr [mm] | 2 ± 10 % |
| Рабочее расстояние срабатывания [mm] | 0...1,6 |

Точность/ погрешность

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

IE5313



Индуктивный датчик

IEB3002BANKG/PH

[% от Sr]

Условия эксплуатации

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

Испытания / одобрения

| | | |
|------|------------------------------|-------------------|
| ЭМС | EN 61000-4-2 ESD | 4 kV CD / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 ВЧ излучение | 3 V/m |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 ВЧ проводимость | 3 V |
| | EN 55011 | класс B |
| MTTF | [годы] | 2750 |

Механические данные

| | | |
|--------------------|------|----------------------------------|
| Вес | [g] | 47,3 |
| Корпус | | Резьбовой корпус |
| Монтаж | | установка заподлицо |
| Размеры | [mm] | M8 x 1 / L = 37 |
| Обозначение резьбы | | M8 x 1 |
| Материал | | латунь покрыт белой бронзой; LCP |
| Момент затяжки | [Nm] | A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm |

Дисплей / Элементы управления

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

Принадлежности

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

Примечания

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

IE5313



Индуктивный датчик

IEB3002BANKG/PH

электрическое подключение

Кабель: 2 м, PUR (полиуретан); 3 x 0,14 mm²

Соединение



Цвета жил :

BN = коричневый

BU = синий

BK = черный

диаграммы и графики

Установка

