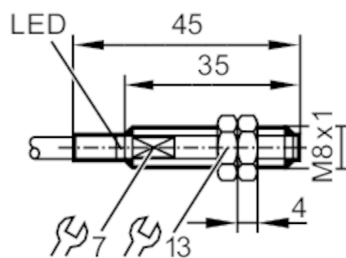


IER204



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IEB2002BARKG/AM/SC/3,0M/2LED



Характеристики

| | |
|----------------------------|------------------|
| Электрическое исполнение | PNP/NPN |
| Функция выходного сигнала | NO |
| Диапазон срабатывания [mm] | 2 |
| Корпус | Резьбовой корпус |
| Размеры [mm] | M8 x 1 / L = 45 |

Приложение

| | |
|------------------------------------|---|
| Особенности | Увеличенное расстояние срабатывания; Цельнометаллический корпус; Световая индикация, упрощающая процедуру установки; антипригарное покрытие |
| Применение | Использование в сварочных применениях |
| Предел прочности по давлению [bar] | 50 |
| Примечание к прочности по давлению | активная поверхность |

Электронные данные

| | |
|------------------------|------------|
| Рабочее напряжение [V] | 10...36 DC |
| Класс защиты | III |
| Защита от переплюсовки | 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 |
| Макс. ток утечки [mA] | 0,75 |
| Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA] | 100 |
| Частота переключения DC [Hz] | 150 |
| Защита от короткого замыкания | да |
| Тип защиты от короткого замыкания | тактовый |
| Защита от перегрузок по току | да |

IER204



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IEB2002BARKG/AM/SC/3,0M/2LED

| Диапазон контроля | | |
|--|------------------------------|---|
| Диапазон срабатывания | [mm] | 2 |
| Рабочее расстояние срабатывания | [mm] | 0...1,6 |
| Увеличенное расстояние срабатывания | | да |
| Точность/ погрешность | | |
| Поправочный коэффициент | | сталь: 1 / нерж.сталь: 0,6 / латунь: 0,4 / алюминий: 0,3 / медь: 0,2 |
| Гистерезис | [% от Sr] | 1...20 |
| Условия эксплуатации | | |
| Температура окружающей среды | [°C] | -25...70 |
| Степень защиты | | IP 67 |
| 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 |
| Сопротивление удару | | 1 J |
| MTTF | [годы] | 1384 |
| Сертификат UL | Ta | 0...40 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | напряжение питания | Limited Voltage/Current |
| | Номер файла UL | E174191 |
| Механические данные | | |
| Вес | [g] | 73 |
| Корпус | | Резьбовой корпус |
| Монтаж | | установка заподлицо |
| Размеры | [mm] | M8 x 1 / L = 45 |
| Обозначение резьбы | | M8 x 1 |
| Материал | | корпус: нерж. сталь (1.4404 / 316L) антипригарное покрытие; активная поверхность: нерж. сталь (1.4404 / 316L) антипригарное покрытие; крепежные гайки: нерж. сталь (1.4404 / 316L) антипригарное покрытие |
| Цельнометаллический корпус | | да |
| Дисплеи / Элементы управления | | |
| Дисплей | Состояние выхода | 1 x светодиод, зелёный |
| | Помощь при настройке | 1 x светодиод, красный |
| Световая индикация, упрощающая процедуру установки | | да |
| Принадлежности | | |
| Комплект поставки | | крепежные гайки: 2 |
| Примечания | | |
| Упаковочная величина | | 1 шт. |

IER204



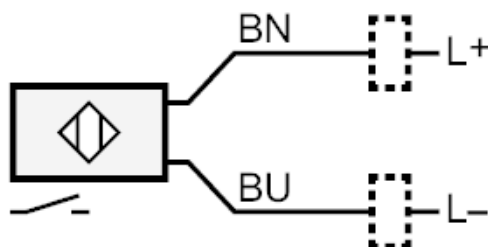
Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IEB2002BARKG/AM/SC/3,0M/2LED

электрическое подключение

Кабель: 3 м, PUR (полиуретан); 2 x 0,34 mm²

Соединение



| | |
|------|-------------|
| | Цвета жил : |
| BN = | коричневый |
| BU = | синий |