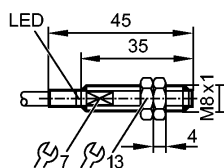


**IER205**

IEB2002BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

Индуктивные датчики



Made in Germany

**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M8 x 1

Кабель

Цельнометаллический корпус

Увеличенное расстояние срабатывания

Расстояние срабатывания 2 мм; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение DC PNP/NPN

Рабочее напряжение [V] 10...36 DC

Класс защиты III

Защита от переплюсовки да

**Выходы**

Выход NO

Падение напряжения [V] < 2,5

Минимальная нагрузка по току [mA] 2

Остаточный ток [mA] < 0,75

Номинальный ток [mA] 100

Защита от короткого замыкания тактовый

Защита от перегрузок по току да

Частота переключения [Hz] 150

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm] 2

Рабочее расстояние срабатывания [mm] 0...1,6

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты углеродистая сталь (St37) = 1 / нерж. сталь приблизительно 0,6 / Ms (латунь) прил. 0,4 / Al (алюминий) прил. 0,3 / Cu около 0,2

Гистерезис [% от Sr] 1...20

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C] -25...70

Степень защиты IP 67

**Испытания / одобрения**

Электромагнитная совместимость EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD  
 EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m  
 EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV  
 EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V  
 EN 55011: класс B

MTTF [лет] 1384

**Механические данные**

## IER205

IEB2002BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

Индуктивные датчики

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	корпус: нерж. сталь V4A (1.4404) антипригарное покрытие; чувствительная поверхность: нерж. сталь V4A (1.4404) антипригарное покрытие; крепёжные гайки: нерж. сталь V4A (1.4404) антипригарное покрытие
Вес [kg]	0,109

### Дисплеи / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED	зелёный
Помощь при настройке LED	красный

### электрическое подключение

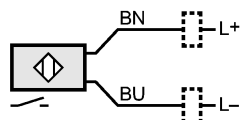
Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 5 м; 2 x 0,34 мм <sup>2</sup>
-----------------------------	---

### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

BU синий



### Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)	2 крепёжные гайки
------------------------------------	-------------------

### Примечания

Упаковочная величина [штука]	1
------------------------------	---