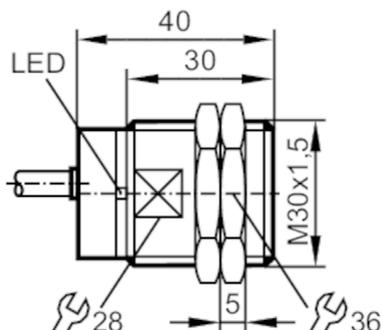


# IIR205



## Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IIB2012BARKG/AM/SC/5,0M/2LED



### Характеристики

Электрическое исполнение	PNP/NPN
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	12
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M30 x 1,5 / L = 40

### Приложение

Особенности	Увеличенное расстояние срабатывания; Цельнометаллический корпус; Световая индикация, упрощающая процедуру установки; антипригарное покрытие
Применение	Использование в сварочных применениях
Предел прочности по давлению [bar]	10
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]	0,6
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	100
Частота переключения DC [Hz]	25
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	ТАКТОВЫЙ

# IIR205



## Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IIB2012BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

Защита от перегрузок по току

да

### Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]

12

Рабочее расстояние срабатывания [mm]

0...9,7

Увеличенное расстояние срабатывания

да

### Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент

сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,6 / алюминий: 0,5 / медь: 0,1

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 излучение

класс B

Сопротивление удару

1 J

MTTF [годы]

1389

Сертификат UL

Ta

0...40 °C

Enclosure type

Type 1

напряжение питания

Limited Voltage/Current

Номер файла UL

E174191

### Механические данные

Вес [g]

299,5

Корпус

Резьбовой корпус

Монтаж

установка заподлицо

Размеры [mm]

M30 x 1,5 / L = 40

Обозначение резьбы

M30 x 1,5

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

### Дисплей / 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.

# IIR205



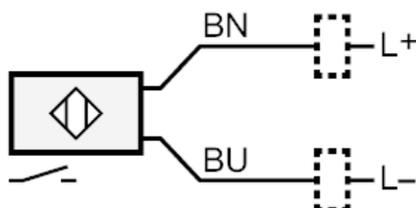
## Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IIB2012BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

### электрическое подключение

Кабель: 5 м, PVC (поливинилхлорид); 2 x 0,5 мм<sup>2</sup>

### Соединение



Цвета жил :  
BN = коричневый  
BU = синий

### диаграммы и графики

#### Установка

