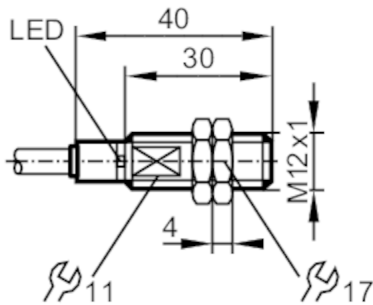


IFR205



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IFB2004BARKG/AM/SC/5,0M/2LED



Характеристики

Электрическое исполнение	PNP/NPN
Функция выходного сигнала	NO
Диапазон срабатывания [mm]	4
Корпус	Резьбовой корпус
Размеры [mm]	M12 x 1 / 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]	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]	0,6
Постоянный ток нагрузки коммутационного выхода DC [mA]	100
Частота переключения DC [Hz]	75
Защита от короткого замыкания	да
Тип защиты от короткого замыкания	тактовый



Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IFB2004BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

Защита от перегрузок по току

да

Диапазон контроля

Диапазон срабатывания [mm]

4

Рабочее расстояние срабатывания [mm]

0...3,25

Увеличенное расстояние срабатывания

да

Точность/ погрешность

Поправочный коэффициент

сталь: 1 / нерж.сталь: 0,7 / латунь: 0,2 / алюминий: 0,1 / медь: 0

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]

967

Сертификат UL

Ta

0...40 °C

Enclosure type

Type 1

напряжение питания

Limited Voltage/Current

Номер файла UL

E174191

Механические данные

Вес [g]

212,7

Корпус

Резьбовой корпус

Монтаж

установка заподлицо

Размеры [mm]

M12 x 1 / L = 40

Обозначение резьбы

M12 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.

IFR205



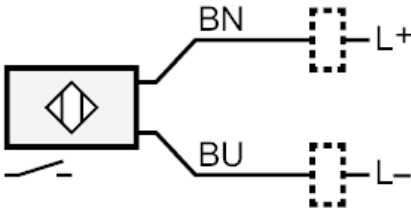
Индуктивный датчик в цельнометаллическом корпусе

IFB2004BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

электрическое подключение

Кабель: 5 m, PVC (поливинилхлорид); 2 x 0,5 mm²

Соединение



BN = Цвета жил :
 коричневый
BU = синий

диаграммы и графики

Установка

