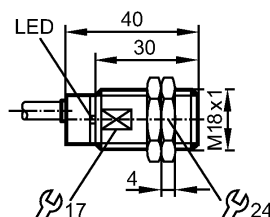


**IGR205**

IGB2006BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

Индуктивные датчики



**Характеристики**

Индуктивный датчик
Металлическая резьба M18 x 1
Кабель
Цельнометаллический корпус
Увеличенное расстояние срабатывания
Расстояние срабатывания 6 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]	< 0,6
Номинальный ток [mA]	100
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	50

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	6
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...4,9

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) прибл. 0,7 / Ms (латунь) прибл. 0,5 / Al (алюминий) прибл. 0,3 / Cu прибл. 0,1
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 (Излучение):	класс B

**IGR205**

IGB2006BARKG/AM/SC/5,0M/2LED

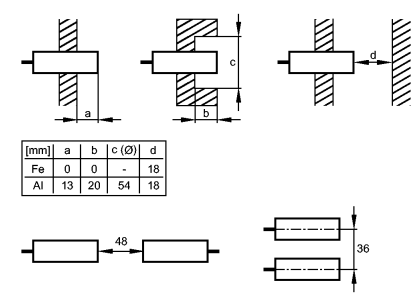
**Индуктивные датчики**

MTTF	[лет]	1484
------	-------	------

**Механические данные**

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	
----------	--	--

Монтаж	 <table border="1" data-bbox="813 638 965 705"> <thead> <tr> <th>[mm]</th> <th>a</th> <th>b</th> <th>c (Ø)</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fe</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>-</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>Al</td> <td>13</td> <td>20</td> <td>54</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table>		[mm]	a	b	c (Ø)	d	Fe	0	0	-	18	Al	13	20	54	18
[mm]	a	b	c (Ø)	d													
Fe	0	0	-	18													
Al	13	20	54	18													

Вес	[kg]	0,233
-----	------	-------

**Дисплеи / Элементы управления**

Индикация состояния выхода	LED	зелёный
----------------------------	-----	---------

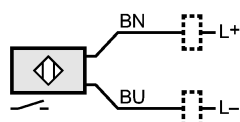
Помощь при настройке	LED	красный
----------------------	-----	---------

**электрическое подключение**

Электрическое подсоединение	Кабель PVC (поливинилхлорид) / 5 м; 2 x 0,5 mm <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
----------------------	---------	---

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — Компания оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления! — SU — IGR205 — 15.04.2013