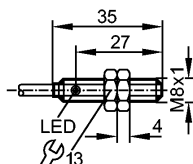


**IE5413**

IEB2001-BROG/3M/ВН

Индуктивные датчики

**Снят с производства, замена: IE5208**  
**При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!**



**Характеристики**

Индуктивный датчик
Металлическая резьба M8 x 1
Кабель
Расстояние срабатывания 1 mm; [f] установка заподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC PNP/NPN
Рабочее напряжение [V]	10...36 DC
Класс защиты	III
Защита от переплюсовки	нет

**Выходы**

Выход	NC
Падение напряжения [V]	< 2,6
Минимальная нагрузка по току [mA]	4
Остаточный ток [mA]	< 0,8
Номинальный ток [mA]	200
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет
Частота переключения [Hz]	2000

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	1
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	1 ± 10 %
Рабочее расстояние срабатывания [mm]	0...0,8

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	углеродистая сталь (St37) = 1 / V2A (нерж. сталь) пригл. 0,7 / Ms (латунь) пригл. 0,4 / Al (алюминий) пригл. 0,3 / Cu около 0,2
Гистерезис [% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения [% от Sr]	-10...10

**Условия эксплуатации**

Температура окружающей среды [°C]	-25...80
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
--------------------------------	--

**IE5413**

IEB2001-BROG/3M/BN

**Индуктивные датчики**

	EN 61000-4-4 Всплеск:	2 kV
	EN 61000-4-5 Выброс:	0,5 kV (line to line, Ri: 20hm)
	EN 61000-4-6 ВЧ проводимость:	10 V
	EN 55011 (Излучение):	класс B
MTTF	[лет]	5569

**Механические данные**

Тип монтажа	установка заподлицо
Материал	латунь покрыт белой бронзой; PBT (полибутилентерефталат)
Вес	[kg] 0,079

**Дисплеи / Элементы управления**

Индикация состояния выхода LED	желтый
--------------------------------	--------

**электрическое подключение**

Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 3 м; 2 x 0,14 мм <sup>2</sup> ; без галог.
-----------------------------	--

**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 — IE5413 — 12.11.2007

**Снят с производства, замена: IE5208**  
**При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!**