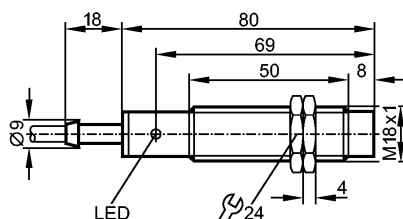


**более недоступно - архивная позиция**

**Артикул снят с производства**



Made in Germany



**Характеристики**

Индуктивный датчик

Металлическая резьба M18 x 1

Кабель

Сертификат АТЕХ

группа II, категория 3D

Расстояние срабатывания 8 mm; [nf] незаподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение DC PNP/NPN

Рабочее напряжение [V] 10...55 DC

Класс защиты II

Защита от переплюсовки да

**Выходы**

Выход NO / NC программируемый

Падение напряжения [V] < 4,6

Минимальная нагрузка по току [mA] 4

Остаточный ток [mA] < 0,5

Номинальный ток [mA] 150

Защита от короткого замыкания тактовый

Защита от перегрузок по току да

Частота переключения [Hz] 300

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm] 8

Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] 8 ± 10 %

Рабочее расстояние срабатывания [mm] 0...6,5

**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] -20...60

Степень защиты IP 67

## IG507A

IGA2008-FRKG/6M/PH/3D

Индуктивные датчики

### Испытания / одобрения

Маркировка прибора	⊕ II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X
Электромагнитная совместимость	EN 60947-5-2
MTTF [лет]	1806

### Механические данные

Тип монтажа	незаподлицо
Материал	латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PBT (полибутилентерефталат); Заглушка: TPE-U (Elastollan)
Вес [kg]	0,324

### Дисплеи / Элементы управления

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

### электрическое подключение

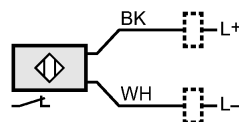
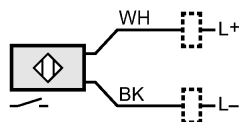
Электрическое подсоединение	Кабель PUR (полиуретан) / 6 м; 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
-----------------------------	--------------------------------------------------------

### Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BK чёрный

WH белый



### Принадлежности

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

### Примечания

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — SU — IG507A — 26.11.2008

**более недоступно - архивная позиция**

**Артикул снят с производства**