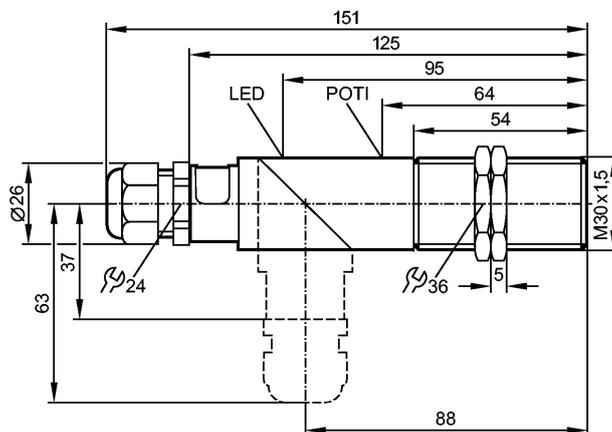


**более недоступно - архивная позиция**

**Снят с производства, замена: KI503A или KI505A**

**При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!**



Made in Germany

**Характеристики**

Емкостной датчик

Пластмассовая резьба M30 x 1,5

Клеммы

Сертификат АТЕХ

группа II, категория 3D

Повышенная устойчивость к радиочастотным помехам

Расстояние срабатывания 15 мм; регулируемый; [nF] незаподлицо

**Электронные данные**

Электрическое исполнение	DC PNP
Рабочее напряжение [V]	10...30 DC; 10...55 V DC при применении вне опасной зоны
Потребление тока [mA]	A: < 4 (24 V) / < 7,5 (55 V) / B: < 14 (24 V) / < 17,5 (55 V) A = не включен / B = включен
Класс защиты	II
Защита от переплюсовки	да

**Выходы**

Выход	NO / NC программируемый
Падение напряжения [V]	< 2,5
Номинальный ток [mA]	250
Защита от короткого замыкания	тактовый
Защита от перегрузок по току	да
Частота переключения [Hz]	10

**Диапазон контроля**

Расстояние срабатывания [mm]	15, регулируемый
Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm]	15 ± 10 %

**Точность/ погрешность**

Поправочные коэффициенты	вода = 1 / Стекло приibl. 0,4 / Керамика приibl. 0,2 / PVC (поливинилхлорид) приibl. 0,2
--------------------------	--

## KI5065

KIE3015-FPKG/NI/3D

Емкостные датчики

Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-15...15

### Условия эксплуатации

Температура окружающей среды	[°C]	-20...60, -25...80 °C, когда применяется вне взрывоопасной зоны
Степень защиты		IP 54; IP 65 вне зоны повышенного риска

### Испытания / одобрения

Маркировка прибора		Ex II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
Электромагнитная совместимость		IEC 60947-5-2: 2007
MTTF	[лет]	743

### Механические данные

Тип монтажа		незаподлицо
Материал		PBT (полибутилентерефталат); PA (полиамид)
Момент затяжки для кабельного ввода	[Nm]	2,7; макс. 3,5
Вес	[kg]	0,16

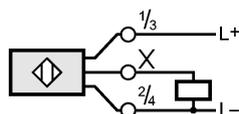
### Дисплеи / Элементы управления

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

### электрическое подключение

Электрическое подсоединение		клеммы до 2,5 mm <sup>2</sup> ; диаметр кабеля 5,5...13 mm, Кабельный ввод M20 x 1,5
-----------------------------	--	--

### Назначение жил кабеля при подключении



### Принадлежности

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

### Примечания

Примечания		Для безопасного использования датчика в опасных зонах требуется выполнение специальных требований, см. отдельную инструкцию по использованию в опасных зонах.
------------	--	---

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — SU — KI5065 — 11.12.2012

**более недоступно - архивная позиция**

**Снят с производства, замена: KI503A или KI505A**

**При выборе альтернативного датчика и принадлежностей обратите внимание на технические параметры, возможны несоответствия!**