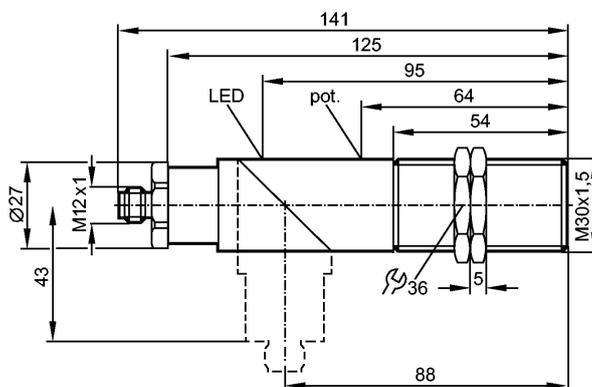


более недоступно - архивная позиция

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
Электрический разъём
Сертификат АTEX
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 *)
Потребление тока [mA]	A: < 4 (24 V) / < 7,5 (55 V) / B: < 14 (24 V) / < 17,5 (55 V) ***)
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]	40

Диапазон контроля

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

Точность/ погрешность

Поправочные коэффициенты	вода = 1 / Стекло пригл. 0,4 / Керамика пригл. 0,2 / PVC (поливинилхлорид) пригл. 0,2
Гистерезис [% от Sr]	1...15

KI501A

KIE3015-FPKG/NI/US/3D

Емкостные датчики

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); PC; алюминий
Вес [kg]	0,165

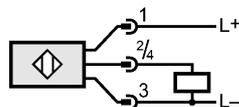
Дисплеи / Элементы управления

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

электрическое подключение

Электрическое подсоединение	Разъём M12
-----------------------------	------------

Назначение жил кабеля при подключении



Принадлежности

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

Примечания

Примечания	<p>*) 10...55 V DC при применении вне опасной зоны ***) A = не включен / B = включен Для безопасного использования датчика в опасных зонах требуется выполнение специальных требований, см. отдельную инструкцию по использованию в опасных зонах.</p>
------------	--

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

ifm electronic gmbh • Адрес : Friedrichstraße 1 • 45128 Essen — SU — KI501A — 27.11.2008

более недоступно - архивная позиция

Снят с производства, замена: KI503A или KI505A

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